Приложение 4

Интегрированная оценка уровня сформированности компетенций
в процессе освоения образовательной программы
по направлению подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**
направленность (профиль) «**Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях»**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Оценки сформированности компетенций				Дисциплина из учебного плана
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач						
УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	***Знать:*** основные принципы системного подхода, методы и приемы философского анализа проблем, формы и методы научного познания	Фрагментарные представления об основных принципах системного подхода, методах и приемах философского анализа проблем, форм и методов научного познания	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Допускает много негрубых ошибок об основных источниках информации, адекватной поставленным задачам	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных принципах системного анализа, знает методы и приемы философского и научного анализа проблем	Сформированные систематические знания основных принципов системного подхода, методов оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении проблемной ситуации, в том числе методами философского анализа	Философия
	Уметь: провести декомпозицию задачи, провести анализ базовых составляющих задачи в соответствии с заданными требованиями, обосновать выводы из результатов анализа	Фрагментарные умения осуществления декомпозиции задачи, анализа базовых составляющих задачи в соответствии с заданными требованиями	В целом, успешное, но не систематическое умения осуществления декомпозиции задачи, анализа базовых составляющих задачи в соответствии с заданными требованиями, умение обосновывать выводы	В целом успешное, но содержащее отдельные незначительные пробелы в умении осуществлять декомпозицию задачи, анализ базовых составляющих задачи в соответствии с заданными требованиями, умение обосновывать выводы, аргументировать результаты	Сформировано умение осуществлять декомпозицию задачи, анализ базовых составляющих задачи в соответствии с заданными требованиями, умение обосновывать выводы, аргументировать результаты анализа	
	Владеть: навыками системного анализа, декомпозиции задачи,	Фрагментарные навыки сбора и анализа информации, постановки и	Имеется минимальный набор навыков системного анализа, декомпози-	Продемонстрирован базовый набор навыков системного анализа, де-	Сформированы навыки системного анализа, декомпозиции задачи, по-	

	постановки и формализации задач, анализа и синтеза, навыками обоснования вывода из результатов анализа	формализации задач	ции задачи, изложения и аргументации выводов	композиции задачи, постановки и формализации задач, анализа и синтеза, навыков обоснования вывода из результатов анализа	становки и формализации задач, анализа и синтеза, навыками обоснования вывода из результатов анализа	
УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	***Знать:*** категориальный аппарат, специфику философии как теоретически обоснованного мировоззрения, целостного учения, мышления о мире и человеке	Фрагментарные представления о предмете и методе философского анализа, имели место грубые ошибки в использовании категориального аппарата, фрагментарные знания о современных философских дискуссиях, проблемах науки и общества в целом	Использует философскую терминологию, допускает много негрубых ошибок об основных источниках информации, адекватных поставленным задачам, показывает общие, но не структурированные знания методов критического анализа и оценки информации	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных методов критического анализа и оценки источников информации, а также методы и приемы философского и научного анализа проблем	Сформированные систематические знания методов критического анализа противоречивых источников информации, оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении проблемной ситуации, в том числе методами философского анализа	Философия
	Уметь: использовать философскую териологию, находить и критически анализировать информацию из различных источников	Фрагментарные умения анализировать источники информации, выявлять причинно-следственные связи, применять методы философского анализа для решения проблемных ситуаций	В целом, успешное, но не систематическое умение анализировать источники информации, умение использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	В целом успешное, но содержащее отдельные незначительные пробелы в умении критически осмысливать источники информации, пользоваться навыками философского анализа проблемных ситуаций	Сформировано умение находить, систематизировать и критически анализировать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению	
	Владеть: навыками анализа текстов, постановки и формализации задач, сбора и обобщения информации	Фрагментарные навыки сбора и анализа информации, постановки и формализации задач	Имеется минимальный набор навыков анализа источников информации, адекватный поставленным задачам, аргументированного изложения собственной позиции	Продемонстрирован базовый набор навыков сбора и анализа источников информации, постановки и формализации задач, сбора и обобщения информации	Сформированы навыки сбора, систематизации и критического анализа информации, постановки и формализации задач, сбора и обобщения информации	
УК-1.2. Находит и критически анализирует ин-	***Знать:*** современные методы прикладной статистики и анализ	Уровень знаний современных методов прикладной статистики и	Минимально допустимый уровень знаний современных методов при-	Уровень знаний современных методов прикладной статистики и	Уровень знаний современных методов прикладной статистики и	Прикладная статистика и анализ

формацию, необходимую для решения поставленной задачи	данных, необходимые для решения поставленной задачи	анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	кладной статистики и анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, допущено много негрубых ошибок	анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	данных
	Уметь: анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, методами прикладной статистики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, методами прикладной статистики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, методами прикладной статистики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, методами прикладной статистики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, методами прикладной статистики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи методами прикладной статистики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки анализа информации методами прикладной статистики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков анализа информации методами прикладной статистики для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки анализа информации методами прикладной статистики при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки анализа информации методами прикладной статистики при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-1.3. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	***Знать:*** основы развития мышления, основные типы научной рациональности, формы научного познания, способы аргументации и доказательства	Фрагментарные знания о процессе мышления и познания, незнание теории аргументации и доказательства	Неполные знания о процессах мышления и познания, теории аргументации, способов систематизации информации, форм научного познания, допущено много ошибок	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о развитии мышления и познания, теории аргументации, способов систематизации информации, форм научного познания	Сформированные систематические представления о способах систематизации информации, форм научного познания, способов доказывания и опровержения	Философия
	Уметь: сформировать собственные суждения и оценки поставленных проблем, отличать факты, противоречивые сведения, непроверен-	Фрагментарные умения отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и	В целом успешное, но не систематизированное умение формулировать собственное суждение и дать оценку поставленной задачи, отличать	В целом успешное, содержащее отдельные незначительные пробелы умение отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные дан-	Сформировано умение представлять и доказывать свою позицию, отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные,	

	ные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	доказывать свою позицию	факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	ные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	мнения и интерпретацию данных, характеризующих сформированное научное мировоззрение	
	Владеть: навыками систематизации информации, выявления фактов и мнений, навыками аргументированного изложения собственной позиции	Фрагментарное владение навыками систематизации информации, выявления фактов и мнений, навыками аргументированного изложения собственной позиции	Имеется минимальный набор навыков навыками систематизации информации, выявления фактов и мнений, навыками аргументированного изложения собственной позиции	Продемонстрирован базовый набор навыками систематизации информации, выявления фактов и мнений, навыками аргументированного изложения собственной позиции	Сформированы навыки навыками систематизации информации, выявления фактов и мнений, навыками аргументированного изложения собственной позиции	
УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	***Знать:*** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур	Уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур ниже минимальных требований	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур	Уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрирован в полном объеме знания о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Частично освоенное умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Сформированное умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
	Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Фрагментарное владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Успешное и систематическое владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	
УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации	***Знать:*** правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания правил и технологий эффективного межкультурного	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания правил и технологий эффективно-	Сформированные систематические знания правил и технологий эффективного межкультурного	Общественный проект «Обучение служением»

ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации			взаимодействия	го межкультурного взаимодействия	взаимодействия	
	Уметь: проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	Частично освоенное умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	Сформированное умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	
	Владеть: технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	Фрагментарное владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	В целом успешное, но не систематическое владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	Успешное и систематическое владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	
УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	***Знать:*** особенности межкультурного разнообразия общества	Фрагментарные знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Общие, но не структурированные знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Сформированные систематические знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	Частично освоенное умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	Сформированное умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	
	Владеть: навыками определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	Фрагментарное владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	В целом успешное, но не систематическое владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	Успешное и систематическое владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	
УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базо-	***Знать:*** анализ задачи выделяя ее базовые составляющие, осуще-	Уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осу-	Минимально допустимый уровень знаний анализа задачи выделяя ее	Уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осу-	Уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осу-	ГИА

вые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	ствляет декомпозицию задачи	ществляет декомпозицию задачи ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, допущено много негрубых ошибок	ществляет декомпозицию задачи в объеме, соответствующе м программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ществляет декомпозицию задачи в объеме, соответствующе м программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	При решении стандартных задач анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, решены все основные задачи с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: методы нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи	При решении стандартных задач навыки анализа и ее базовые составляющие, декомпозицию задачи не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач навыки анализа и ее базовые составляющие, декомпозицию задачи с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач навыки анализа и ее базовые составляющие, декомпозицию задачи с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач навыки анализа и ее базовые составляющие, декомпозицию задачи без ошибок и недочетов	
УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	***Знать:*** методы нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи	Уровень знаний методов нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи в объеме, соответствующе м программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи в объеме, соответствующе м программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой	Продемонстрированы основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи,	Продемонстрированы все основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой для решения поставленной зада-	Продемонстрированы все основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой для решения поставленной зада-	

		для решения поставленной задачи, имели место грубые ошибки	решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	чи, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	чи, решены все основные задачи с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-1.3. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	***Знать:*** способы грамотно, логично, аргументировано формирования собственных суждений и оценки, отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Уровень знаний способов грамотно, логично, аргументированно формирования собственных суждений и оценки, отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов грамотно, логично, аргументированно формирования собственных суждений и оценки, отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов грамотно, логично, аргументированно формирования собственных суждений и оценки, отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях Других участников деятельности в объеме, соответствующе м программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов грамотно, логично, аргументированно формирования собственных суждений и оценки, отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях Других участников деятельности в объеме, соответствующем программе без ошибок	ГИА
	Уметь: грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	При решении стандартных задач грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности не продемонстрированы основные умения, имели место	Продемонстрированы основные умения грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности, решены типовые задачи с негрубыми	Продемонстрированы все основные умения грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях Других участников деятельности, решены все основные задачи с негрубыми	Продемонстрированы все основные умения грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях Других участников деятельности, решены все основные задачи с отдельными	

		грубые ошибки	ошибками, выполнены все задания, не в полном объеме	ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях Других участников деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях Других участников деятельности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	***Знать:*** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур	Уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур ниже минимальных требований	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур	Уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрирован в полном объеме знания о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур	ГИА
	Уметь: анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Частично освоенное умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Сформированное умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
	Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Фрагментарное владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Успешное и систематическое владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	
УК-1.5 Произ-	***Знать:*** правила и тех-	Фрагментарные знания	Общие, но не структури-	Сформированные, но	Сформированные систе-	ГИА

водит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	нологии эффективного межкультурного взаимодействия	правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	рованные знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	содержащие отдельные пробелы знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	матические знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	
	Уметь: проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	Частично освоенное умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	Сформированное умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	
	Владеть: технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	Фрагментарное владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	В целом успешное, но не систематическое владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	Успешное и систематическое владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	
УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	***Знать:*** особенности межкультурного разнообразия общества	Фрагментарные знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Общие, но не структурированные знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Сформированные систематические знания особенностей межкультурного разнообразия общества	ГИА
	Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	Частично освоенное умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	Сформированное умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	
	Владеть: навыками определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	Фрагментарное владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	В целом успешное, но не систематическое владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	Успешное и систематическое владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений						
УК-2.1. Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, использует оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	***Знать:*** Законодательство и нормативно правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности	Отсутствуют представления о законодательствах и нормативно правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Сформированы неполные представления о законодательствах и нормативно правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Сформированы, но содержат отдельные пробелы представления о законодательствах и нормативно правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Сформированы полные и систематические представления о законодательствах и нормативно правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
	Уметь: Ориентироваться в системе законодательства, используя правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	Не умеет ориентироваться в системе законодательства, используя правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано в целом успешное, но не систематическое умение ориентироваться в системе законодательства, используя правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрировано в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение ориентироваться в системе законодательства, используя правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения ориентироваться в системе законодательства, используя правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: Навыками работы в системе законодательства, регламентирующих сферу профессиональной деятельности	Не владеет навыками работы в системе законодательства, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрирован минимальный набор навыков работы в системе законодательства, регламентирующих сферу профессиональной деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки работы в системе законодательства, регламентирующих сферу профессиональной деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки работы в системе законодательства, регламентирующих сферу профессиональной деятельности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-2.2 Вырабатывает гипотезу	***Знать:*** порядок принципы постановки задач,	Фрагментарные знания порядка принципов по-	Общие, но не структурированные знания порядка	Сформированные, но содержащие отдельные	Сформированные систематические знания по-	Общественный проект

решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданственности и профессионализма участников проекта	критерии оценки и требования к результатам проекта	становки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	пробелы знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	рядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	«Обучение служением»
	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	Частично освоенное умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	Сформированное умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	
	Владеть: навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	Фрагментарное владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	Успешное и систематическое владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	
УК-2.3 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	***Знать:*** виды ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Фрагментарные знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Общие, но не структурированные знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Сформированные систематические знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	Частично освоенное умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	Сформированное умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	
	Владеть: навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из	Фрагментарное владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач ис-	В целом успешное, но не систематическое владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального спо-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оп-	Успешное и систематическое владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа ре-	

	заданных возможностей	ходя из заданных возможностей	соба решения задач исходя из заданных возможностей	тимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	шения задач исходя из заданных возможностей	
УК-2.4 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	***Знать:*** методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Фрагментарные знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Общие, но не структурированные знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Сформированные систематические знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	Частично освоенное умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	Сформированное умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	
	Владеть: методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	Фрагментарное владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	В целом успешное, но не систематическое владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	Успешное и систематическое владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	
УК-2.1. Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, использует	***Знать:*** виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	Уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, ниже минимальных требова-	Минимально допустимый уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, допу-	Уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, соответствующий программе	Уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, соответствующий программе	ГИА

оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности		ний, имели место грубые ошибки	щено много негрубых ошибок	подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки разработки цели и задач проекта; оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков разработки цели и задач проекта; оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки разработки цели и задач проекта; оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки разработки цели и задач проекта; оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-2.2 Вырабатывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных	***Знать:*** порядок принципы постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Фрагментарные знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Общие, но не структурированные знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Сформированные систематические знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	ГИА
	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответ-	Частично освоенное умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи,	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проводить анализ поставлен-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проводить анализ поставлен-	Сформированное умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оце-	

мероприятий для развития гражданственности и профессионализма участников проекта	ствие способов решения задач поставленной цели	оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	ной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	ной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	нивать соответствие способов решения задач поставленной цели	
	Владеть: навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	Фрагментарное владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	Успешное и систематическое владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	
УК-2.3 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	***Знать:*** виды ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Фрагментарные знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Общие, но не структурированные знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Сформированные систематические знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	ГИА
	Уметь: соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	Частично освоенное умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	Сформированное умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	
	Владеть: навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	Фрагментарное владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	В целом успешное, но не систематическое владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	Успешное и систематическое владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	
УК-2.4 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения це-	***Знать:*** методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Фрагментарные знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Общие, но не структурированные знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Сформированные систематические знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	ГИА
	Уметь: оценивать свои	Частично освоенное	В целом успешное, но не	В целом успешное, но	Сформированное умение	

лей социально-ориентированного проекта и общественного развития	профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	систематически осуществляемое умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	содержащее отдельные пробелы умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	
	Владеть: методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	Фрагментарное владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	В целом успешное, но не систематическое владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	Успешное и систематическое владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде						
УК-3.1. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.	***Знать:*** особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	Уровень знаний особенностей поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (не учитывает их в своей) ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (не всегда учитывает их в своей деятельности), допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (учитывает их в своей деятельности) в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (всегда учитывает их в своей деятельности) в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Татарский язык и культура общения
	Уметь: определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует,	Продемонстрированы основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (не всегда учитывает их в	Продемонстрированы все основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (умеет учитывать их в своей	Продемонстрированы все основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (учитывает их в своей дея-	

		(не умеет учитывать их в своей деятельности), имели место грубые ошибки	своей деятельности), решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	деятельности),, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	тельности), решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками управления поведением больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует учитывает их в своей деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки управления поведением больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует (не учитывает их в своей деятельности), имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков управления поведением больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует (не всегда учитывает их в своей деятельности) для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки управления поведением больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует (учитывает их в своей деятельности) при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач управления поведением больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует (не всегда учитывает их в своей деятельности) без ошибок и недочетов	
УК-3.2. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	***Знать:*** способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды	Уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
	Уметь: применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с	Продемонстрированы все основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

				недочетами		
	Владеть: эффективно взаимодействовать с другими членами команды	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков эффективно взаимодействовать с другими членами команды для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-3.2. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	***Знать:*** способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды	Уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психология и этика в профессиональной деятельности
	Уметь: применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять способы обмена информацией, знаниями и опытом, способы презентации результатов работы команды и взаимодействия с другими командами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: эффективно взаимодействовать с другими членами команды	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков эффективно взаимодействовать с другими членами команды для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-3.3 Опреде-	Знать: алгоритм приня-	Фрагментарные знания	Общие, но не структури-	Сформированные, но	Сформированные систе-	Обществен-

ляет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	тия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	рованные знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	содержащие отдельные пробелы знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	матические знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	ный проект «Обучение служением»
	Уметь: определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	Частично освоенное умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	Сформированное умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	
	Владеть: навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	Фрагментарное владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	Успешное и систематическое владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	
УК-3.4 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	Знать: способы эффективной коммуникации в группе или команде	Фрагментарные знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Общие, но не структурированные знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Сформированные систематические знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Частично освоенное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Сформированное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	
	Владеть: навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения	Фрагментарное владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения	В целом успешное, но не систематическое владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками распределения ролей для выполнения за-	Успешное и систематическое владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки дейст-	

	эффективности деятельности	эффективности деятельности	оценки действий для повышения эффективности деятельности	дач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	вий для повышения эффективности деятельности	
УК-3.5 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	Знать: признаки эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Фрагментарные знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Сформированные систематические знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	Частично освоенное умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	Сформированное умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	
	Владеть: методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Фрагментарное владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	В целом успешное, но не систематическое владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Успешное и систематическое владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	
УК-3.1. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.	***Знать:*** особенности поведения групп людей, с которыми взаимодействуют по этническому или религиозному признаку	Уровень знаний особенностей поведения групп людей, с которыми взаимодействуют по этническому или религиозному признаку, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей поведения групп людей, с которыми взаимодействуют по этническому или религиозному признаку, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей поведения групп людей, с которыми взаимодействуют по этническому или религиозному признаку, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей поведения групп людей, с которыми взаимодействуют по этническому или религиозному признаку, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: взаимодействовать с группой людей по этническому или религиозному признаку, социально незащи-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения взаимодействия с группой людей по этни-	Продемонстрированы основные умения взаимодействия с группой людей по этническому или религиозному при-	Продемонстрированы все основные умения взаимодействия с группой людей по этническому или религиозному	Продемонстрированы все основные умения взаимодействия с группой людей по этническому или религиозному	

	щенные слои населения	ческому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения, имели место грубые ошибки	знаку, социально незащищенные слои населения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	признаку, социально незащищенные слои населения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	признаку, социально незащищенные слои населения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками взаимодействия с группой людей	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки взаимодействия с группой людей, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков взаимодействия с группой людей, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки взаимодействия с группой людей, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки взаимодействия с группой людей, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-3.2. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	***Знать:*** способы эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Уровень знаний способов эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некото-	Продемонстрированы все основные умения эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды, решены все основные задачи с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном	

				рые с недочетами	объеме	
	Владеть: навыками эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-3.3 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	Знать: алгоритм принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Фрагментарные знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Общие, но не структурированные знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Сформированные систематические знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	ГИА
	Уметь: определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	Частично освоенное умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	Сформированное умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	
	Владеть: навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	Фрагментарное владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	Успешное и систематическое владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	
УК-3.4 Проявляет в своем поведении способ-	Знать: способы эффективной коммуникации в группе или команде	Фрагментарные знания способов эффективной коммуникации в группе	Общие, но не структурированные знания способов эффективной комму-	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания способов	Сформированные систематические знания способов эффективной ком-	ГИА

ность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан		или команде	никации в группе или команде	эффективной коммуникации в группе или команде	муникации в группе или команде	
	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Частично освоенное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Сформированное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	
	Владеть: навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	Фрагментарное владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	Успешное и систематическое владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	
УК-3.5 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	Знать: признаки эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Фрагментарные знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	Сформированные систематические знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	ГИА
	Уметь: использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	Частично освоенное умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	Сформированное умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	
	Владеть: методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Фрагментарное владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	В целом успешное, но не систематическое владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Успешное и систематическое владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)						
УК-4.1. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	***Знать:*** правила деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	Уровень освоения правил деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень освоения правил деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах), допущено много негрубых ошибок	Уровень освоения правил деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах), в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень освоения правил деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Иностранный язык
	Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах)	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах), решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), решены все основные задачи с негрубыми ошибками выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), имеются недочеты	Продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах) с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах) без ошибок и недочетов	
УК-4.2. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке	***Знать:*** правила деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	Уровень знаний правил деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации ниже минимальных требований, имели место грубые	Минимально допустимый уровень знаний правил коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний правил деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации в объеме, соответствующем программе подготовки, до-	Уровень знаний правил коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Русский язык и культура речи

Российской Федерации		ошибки		пущено несколько негрубых ошибок		
	Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, решены все основные задачи, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	***Знать:*** основы ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	Уровень знаний основ ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке команде в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основ ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке команде в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок	Русский язык и культура речи
	Уметь: вести деловую переписку, учитывая	При решении стандартных задач не продемон-	Продемонстрированы основные умения вести	Продемонстрированы все основные умения	Продемонстрированы все основные умения	

	особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	стрированы основные умения вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, имели место грубые ошибки	деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке при решении стандартных задач без недочетов и ошибок	
УК-4.4. Применяет знание о нормах культуры языка и делового общения	***Знать:*** нормы языка и делового общения	Уровень знаний норм языка и делового общения ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний норм языка и делового общения, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний норм языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний норм языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок	Русский язык и культура речи
	Уметь: применять нормы языка и делового общения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять нормы языка и делового общения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять нормы языка и делового общения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но	Продемонстрированы все основные умения применять нормы языка и делового общения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения применять нормы языка и делового общения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недо-	

			не в полном объеме	все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	четами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: нормами языка и делового общения	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения нормами языка и делового общения имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения нормами языка и делового общения с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки владения нормами языка и делового общения при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения нормами языка и делового общения при решении стандартных задач без недочетов и ошибок	
УК-4.4. Применяет знание о нормах культуры языка и делового общения	***Знать:*** нормы языка и делового общения	Уровень знаний норм языка и делового общения ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний норм языка и делового общения допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний нормы языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний нормы языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Татарский язык и культура общения
	Уметь: применять нормы языка и делового общения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять нормы языка и делового общения имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять нормы языка и делового общения., решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять нормы языка и делового общения решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять нормы языка и делового общения решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: нормами языка и делового общения	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения нормами языка и делового общения имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения нормами языка и делового общения с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки владения нормами языка и делового общения при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения нормами языка и делового общения при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-4.1. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	***Знать:*** способы деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	Уровень знаний, способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний, способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), соответствующий программе подготовки, допущено несколько не-	Уровень знаний, способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА

				грубых ошибок		
	Уметь: применять способы деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах),для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах),при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах),при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-4.2. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	***Знать:*** способы деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	Уровень знаний способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: применять способы деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, имели место грубые	Продемонстрированы основные умения применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания,	Продемонстрированы все основные умения применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, вы-	Продемонстрированы все основные умения применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, решены все основные задачи с отдельными несуществен-	

		ошибки	но не в полном объеме	полнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	***Знать:*** способы ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	Уровень знаний, способов ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, способов ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний, способов ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний, способов ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: навыками ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-4.4. Применяет знание о нормах культуры языка и делового общения	***Знать:*** о нормах языка и делового общения	Уровень знаний, о нормах языка и делового общения, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, о нормах языка и делового общения, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний, о нормах языка и делового общения, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний, о нормах языка и делового общения, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: применять знание о нормах языка и делового общения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применения знаний о нормах языка и делового общения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применения знаний о нормах языка и делового общения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применения знаний о нормах языка и делового общения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применения знаний о нормах языка и делового общения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: знаниями о нормах языка и делового общения	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки о нормах языка и делового общения, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков о нормах языка и делового общения, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки о нормах языка и делового общения, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки о нормах языка и делового общения, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах						
УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазви-	***Знать:*** закономерности и особенности социально-исторического развития различных	Незнание закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных	Отличающееся недостаточной глубиной и системностью знание закономерностей и особенно-	Прочные знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития	Прочные знания основных тем по курсу, закономерностей и особенностей социально-	Философия

тия и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	культур, особенности межкультурного разнообразия общества	культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, неспособность приводить примеры; недостаточное владение; грубые ошибки в ответе	стей социально-исторического развития различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, слабо сформированные навыки давать фрагментарно аргументированные ответы и приводить примеры. Допускаются незначительные ошибки в ответе	различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, отличающиеся глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; логичность и последовательность ответа. Однако допускаются некоторые неточности в ответе	исторического развития различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, владение терминологическим аппаратом; логичность и последовательность ответа	
	Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества, использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	Отсутствие способности понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества. Фрагментарное умение использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	Слабо развитая способность понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества. Слабое умение формулировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных и этических аспектов	Хорошее понимание и достаточно развитая способность толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества. Использование положений и категорий философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	Отличное понимание и прекрасно развитая способность толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества. Адекватное использование положений и категорий философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	
	Владеть: навыками работать в команде, взаимодействовать с экспертами в предметных областях	Фрагментарное владение навыками работать в команде, взаимодействовать с экспертами в предметных областях	Имеется минимальный набор навыками работать в команде, взаимодействовать с экспертами в предметных областях	Продемонстрирован базовый набор навыками работать в команде, взаимодействовать с экспертами в предметных областях	Сформированы навыки работать в команде, взаимодействия с экспертами в предметных областях	
УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и тра-	***Знать:*** необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки в процессе саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок в вопросе саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социаль-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок в процессе саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенно-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и	История России

дициях различных социальных групп		групп	ных групп	стях и традициях различных социальных групп	традициях различных социальных групп	
	Уметь: находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: необходимыми навыками для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов, усвоены необходимые навыки для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	
УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	***Знать:*** необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, допущено много негрубых ошибок	Минимально допустимый уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок		Татарский язык и культура общения

	Уметь: находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп., имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России	***Знать:*** историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки в процессе познания исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, опирающегося на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исто-	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок в вопросе познания исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, опирающегося на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исто-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок в процессе познания исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, опирающегося на знание этапов исторического развития России (включая основные со-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок знает историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в кон-	История России

(включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	(в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	бытия, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	тексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	
	Уметь: демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Продемонстрированы основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: необходимыми навыками уважительного отношения к историческому наследию и социокуль-	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки уважительного отношения к историческо-	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами в деле уважи-	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами в вопросе уважи-	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов, усвоены необходимые на-	

	турным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	му наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, имели место грубые ошибки	тельного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	тельного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	выки уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	
УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в за-	***Знать:*** основные данные о России, мировоззрении и ценностных ориентирах Российской цивилизации и её политического устройства	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах Российской цивилизации и её политического устройства	Уровень знаний об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства соответствуют требованиям, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основных данных о России, мировоззрении и ценностных ориентирах российской цивилизации и её политического устройства в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Основы Российской государственности
	Уметь: выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в контексте глобальных трендов и особенности мирового развития	Не продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но	Продемонстрированы все основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения выделять ключевые исторические, географические, институциональные основания формирования российской цивилизации в кон-тексте глобальных трендов и особенности мирового развития, выполнены все задания в полном объеме	

висимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.			не в полном объеме	все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами		
	Владеть: навыками анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки анализа ключевых мировоззренческих позиций и понятий, связанных с российской идентичностью, в историческом измерении и в контексте российского федерализма, а также перспективного развития страны, без ошибок и недочетов	
УК-5.3. Демонстрирует навыки недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	***Знать:*** особенности межкультурного разнообразия общества правила и технологии эффективного взаимодействия	Незнание особенностей правил и технологий эффективного взаимодействия; неспособность приводить примеры; грубые ошибки в ответе	Отличающееся недостаточной глубиной и системностью знание правил и технологий эффективного взаимодействия; не систематическое умение выделять, формулировать и логично аргументировать собственную мировоззренческую позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики. Допускаются незначительные ошибки в ответе	Прочные знания правил и технологий эффективного взаимодействия, отличающиеся глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом. Однако допускаются некоторые неточности в ответе	Прочные знания правил и технологий эффективного взаимодействия; владение терминологическим аппаратом; умение системно использовать знания, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; логичность и последовательность ответа	Философия
	Уметь: понимать и толерантно воспринимать разнообразие общества, применять методы системного анализа при осуществлении коммуникаций	Отсутствие способности понимать и толерантно воспринимать разнообразие общества. Неумение анализировать и решать проблемы, возникающие в процессе коммуникации	Слабо развитая способность понимать и толерантно воспринимать разнообразие общества. Слабое умение формулировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной	Хорошее понимание и достаточно развитая способность толерантно воспринимать разнообразие общества. Умение выделять, формулировать и логично аргументировать собственную	Отличное понимание и прекрасно развитая способность толерантно воспринимать разнообразие общества. Умение выделять, формулировать и логично аргументировать собственную	

			деятельности с учетом социальных и этических аспектов	мировоззренческую позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики	мировоззренческую позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики	
	Владеть: способностями к конструктивной критике и самокритике	Фрагментарная способность к конструктивной критике и самокритике	Имеется минимальный набор навыков к конструктивной критике и самокритике	Продемонстрирован базовый набор конструктивной критике и самокритике	Сформированы способности конструктивной критики и самокритики	
УК-5.3. Демонстрирует навыки недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	***Знать:*** культурные особенности и традиции различных социальных групп	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки в процессе познания культурных особенностей и традиций различных социальных групп	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок в вопросах познания культурных особенностей и традиций различных социальных групп	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок в процессе познания культурных особенностей и традиций различных социальных групп	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок знает культурные особенности и традиции различных социальных групп	История России
	Уметь: давать оценку культурно- историческим ценностям России; систематизировать механизмы социально-экономического и политического развития России в контексте всемирно- исторического процесса	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения давать оценку культурно- историческим ценностям России; систематизировать механизмы социально-экономического и политического развития России в контексте всемирно- исторического процесса	Продемонстрированы основные умения давать оценку культурно- историческим ценностям России; систематизировать механизмы социально-экономического и политического развития России в контексте всемирно- исторического процесса с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения давать оценку культурно- историческим ценностям России; систематизировать механизмы социально-экономического и политического развития России в контексте всемирно- исторического процесса с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения давать оценку культурно- историческим ценностям России; систематизировать механизмы социально-экономического и политического развития России в контексте всемирно- исторического процесса с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: способностью обобщать особенности эволюции процессов государственного развития	При решении стандартных задач не продемонстрированы способности обобщать особенности эволюции процессов государственного развития	Имеется минимальный набор навыков для обобщения особенностей эволюции процессов государственного развития	Продемонстрированы базовые навыки обобщения особенностей эволюции процессов государственного развития	Продемонстрированы навыки обобщения особенностей эволюции процессов государственного развития	
УК-5.4 Выражает свою граж-	***Знать:*** закономерности и особенности со-	Фрагментарные знания закономерностей и осо-	Общие, но не структурированные знания зако-	Сформированные, но содержащие отдельные	Сформированные систематические знания зако-	Общественный проект

данскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	циально-исторического развития различных культур	бенностей социально-исторического развития различных культур	номерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	пробелы знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	номерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	«Обучение служением»
	Уметь: учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	Частично освоенное умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	Сформированное умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	
	Владеть: способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	Фрагментарное владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	В целом успешное, но не систематическое владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	Успешное и систематическое владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	
УК-5.5 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	***Знать:*** механизмы межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания механизмов межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания механизмов межкультурного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания механизмов межкультурного взаимодействия	Сформированные систематические знания механизмов межкультурного взаимодействия	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Частично освоенное умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Сформированное умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
	Владеть: способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностно-	Фрагментарное владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного	В целом успешное, но не систематическое владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческо-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем миро-	Успешное и систематическое владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, обществен-	

	го характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	го, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	воззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	ного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	
УК-5.6 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственности и позитивными социальными изменениями	***Знать:*** коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Сформированные систематические знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Общественный проект «Обучение служением»
	Уметь: преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Частично освоенное умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Сформированное умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	
	Владеть: развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Фрагментарно владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но не систематическое владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Успешное и систематическое владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	
УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и тра-	***Знать:*** способы нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп ниже	Минимально допустимый уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных	Уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объ-	Уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объ-	ГИА

дициях различных социальных групп		минимальных требований, имели место грубые ошибки	социальных групп, допущено много негрубых ошибок	еме, соответствующе м программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	еме, соответствующе м программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	При решении стандартных задач нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп,	***Знать:*** историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных	Уровень знаний исторического наследия и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исто-	Минимально допустимый уровень знаний исторического наследия и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные со-	Уровень знаний исторического наследия и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исто-	Уровень знаний исторического наследия и социокультурные традиции различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных истори-	ГИА

опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	бытия, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, допущено много негрубых ошибок	рических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, в объеме, соответствующе м программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ческих деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, в объеме, соответствующе м программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками демонстрировать ува-	При решении стандартных задач не продемон-	Имеется минимальный набор навыков демонст-	Продемонстрированы базовые навыки демон-	Продемонстрированы навыки демонстрации	

	жительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	стрированы навыки демонстрации уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, имели место грубые ошибки	рации уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	страции уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-5.3. Демонстрирует навыки недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	***Знать:*** навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, ниже минимальных требований, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, ниже минимальных требований, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, ниже минимальных требований, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: использовать навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать навыки недискримина-	Продемонстрированы основные умения использовать навыки недискриминационного и конструктивного взаи-	Продемонстрированы все основные умения использовать навыки недискриминационного и конструктивного взаи-	Продемонстрированы все основные умения использовать навыки недискриминационного и конструктивного взаи-	

	их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	ционного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, имели место грубые ошибки	модействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	модействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	модействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-5.4 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	***Знать:*** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур	Фрагментарные знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	Общие, но не структурированные знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	Сформированные систематические знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	ГИА
	Уметь: учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	Частично освоенное умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	Сформированное умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	

	Владеть: способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	Фрагментарное владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	В целом успешное, но не систематическое владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	Успешное и систематическое владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	
УК-5.5 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	***Знать:*** механизмы межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания механизмов межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания механизмов межкультурного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания механизмов межкультурного взаимодействия	Сформированные систематические знания механизмов межкультурного взаимодействия	ГИА
	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Частично освоенное умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Сформированное умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
	Владеть: способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Фрагментарное владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но не систематическое владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Успешное и систематическое владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	
УК-5.6 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и при-	***Знать:*** коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барь-	Сформированные систематические знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного	ГИА

своения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственности и позитивными социальными изменениями			взаимодействия	еров для межкультурного взаимодействия	взаимодействия	
	Уметь: преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Частично освоенное умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Сформированное умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	
	Владеть: развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Фрагментарно владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но не систематическое владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Успешное и систематическое владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни						
УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	***Знать:*** о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
	Уметь: применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, имели место грубые	Продемонстрированы основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выпол-	Продемонстрированы все основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, решены все основные задачи с отдельными несущественными	

		ошибки	все задания, но не в полном объеме	нены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для. успешного выполнения порученной работы	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы , имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки владения знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	***Знать:*** о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психология и этика в профессиональной деятельности
	Уметь: применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: знаниями о своих ресурсах и их	При решении стандартных задач не продемон-	Имеется минимальный набор навыков владения	Продемонстрированы базовые навыки владе-	Продемонстрированы навыки владения зна-	

	пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	стрированы базовые навыки владения знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы , имели место грубые ошибки	знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для. успешного выполнения порученной работы для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ния знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	ниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	***Знать:*** важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
	Уметь: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с	Продемонстрированы все основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

				недочетами		
	Владеть: навыками планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	***Знать:*** важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психология и этика в профессиональной деятельности
	Уметь: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной пер-	Продемонстрированы основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и	Продемонстрированы все основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и	Продемонстрированы все основные умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и	

	рынка труда	спективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	требований рынка труда, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	требований рынка труда, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	требований рынка труда, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	***Знать:*** о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы,	Продемонстрированы основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, решены типовые задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, решены все основные задачи с негру-	Продемонстрированы все основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, решены все основные задачи с отдель-	

		имели место грубые ошибки	выполнены все задания, но не в полном объеме	бы ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	***Знать:*** важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной пер-	Продемонстрированы основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и	Продемонстрированы все основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и	Продемонстрированы все основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и	

	рынка труда	спективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	требований рынка труда, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	требований рынка труда, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	требований рынка труда, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности						
УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	***Знать:*** методы и средства физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья	Отсутствуют представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья	Неполные представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в представлении о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья	Сформированные систематические представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Уметь: использовать методы и средства физкультурно-спортивной деятельности для укрепления здоровья	Не умеет использовать методы и средства физкультурно-спортивной деятельности для укрепления здоровья	В целом успешное, но не систематическое использование методов и средств физкультурно-спортивной деятельности для укрепления здоровья	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в использовании методов и средств физкультурно-спортивной деятельности для укрепления здоровья	Сформированное умение использовать методы и средства физкультурно-спортивной деятельности для укрепления здоровья	
	Владеть: системой методов и средств,	Не владеет системой методов и средств, обеспе-	В целом успешное, но не систематическое приме-	В целом успешное, но содержащее отдельные	Успешное и систематическое применение сис-	

	обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	чивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	нение системы методов и средств, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	пробелы применения системы методов и средств, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	темы методов и средств, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	
УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	***Знать:*** научно-теоретические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни	Отсутствуют представления о научно-теоретических и практических основах физической культуры и здорового образа жизни	Неполные представления о научно-теоретических и практических основах физической культуры и здорового образа жизни	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в представлении о научно-теоретических и практических основах физической культуры и здорового образа жизни	Сформированные систематические представления о научно-теоретических и практических основах физической культуры и здорового образа жизни	Физическая культура и спорт
	Уметь: использовать средства и методы для выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Не умеет использовать средства и методы для выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематическое использование средств и методов для выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в использовании средств и методов для выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Сформированное умение использовать средства и методы для выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	
	Владеть: средствами и методами здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	Не владеет средствами и методами здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематическое применение средствами и методами здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения средств и методов здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	Успешное и систематическое применение средств и методов здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	
УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения	***Знать:*** способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и про-	Уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и про-	Минимально допустимый уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полно-	Уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и про-	Уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и про-	ГИА

полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	фессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	фессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	ценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, допущено много негрубых ошибок	фессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	фессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения у поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора	***Знать:*** основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом	Уровень знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом	Минимально допустимый уровень знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегаю-	Уровень знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом	Уровень знаний основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом	ГИА

здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной, деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	щих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной, допущено много негрубых ошибок	внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов						
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или ком-	***Знать:*** основы обеспечения безопасных и комфортных условий	Уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий	Минимально допустимый уровень знаний основ обеспечения безо-	Уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий	Уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий	Безопасность жизнедеяте

фортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	пасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) допущено много негрубых ошибок	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	льности
	Уметь: разрабатывать мероприятия, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	Имеется минимальный набор навыков по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) для решения стандартных задач с не-	Продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) при решении нестандартных задач без оши-	

		имели место грубые ошибки	которыми недочетами		бок и недочетов	
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	***Знать:*** основные требования по обеспечению безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте с учетом медико-биологических основ	Уровень знаний основных требований по обеспечению безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте с учетом медико-биологических особенностей, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных требований по обеспечению безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте с учетом медико-биологических особенностей, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных требований по обеспечению безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте с учетом медико-биологических особенностей, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных требований по обеспечению безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте с учетом медико-биологических особенностей, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Медико-биологические основы безопасности
	Уметь: использовать медико-биологические основы безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по использованию медико-биологические основы безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по использованию медико-биологические основы безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по использованию медико-биологические основы безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по использованию медико-биологические основы безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования медико-биологических основ безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования медико-биологических основ безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования медико-биологических основ безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования медико-биологических основ безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования медико-биологических основ безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.1. Обеспечивает безопас-	***Знать:*** безопасные и /или комфортные усло-	Уровень знаний безопасных и /или комфортных	Минимально допустимый уровень знаний	Уровень знаний безопасных и /или комфортных	Уровень знаний безопасных и /или комфортных	Производственная

ные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	вия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	безопасных и /или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки, допущено много негрубых ошибок	условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	санитария
	Уметь: обеспечивать безопасные и /или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	При решении стандартных задач обеспечивать безопасные и /или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасные и /или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасные и /или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасные и /или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками создания безопасных и /или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по созданию безопасных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по созданию безопасных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по созданию безопасных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по созданию безопасных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычай-	***Знать:*** основные действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Уровень знаний основных действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, ниже минимальных требований,	Минимально допустимый уровень знаний основных действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, допущено много	Уровень знаний основных действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, в объеме, соответствующем программе	Уровень знаний основных действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, в объеме, соответствующем программе	Пожарная тактика

ных ситуаций (природного и техногенного происхождения)		имели место грубые ошибки	негрубых ошибок	подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	подготовки, без ошибок	
	Уметь: предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.2. Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделений, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	***Знать:*** основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и ор-	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении,	Минимально допустимый уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении,	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении,	Основы военной подготовки

	ганизационно-штатную структуру общевойсковых подразделений	задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	гранат; предназначении, задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, допущено много негрубых ошибок	задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.3. Пользуется топографическими картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах.	***Знать:*** назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	Уровень знаний основных действий о назначении, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, ниже минимальных требо-	Минимально допустимый уровень знаний основных действий о назначении, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах,	Уровень знаний основных действий о назначении, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, в объеме, соответствую-	Уровень знаний основных действий о назначении, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, в объеме, соответствую-	Основы военной подготовки

		ваний, имели место грубые ошибки	допущено много негрубых ошибок	щем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	щем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: читать топографические карты различной номенклатуры; применять способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникнове-	***Знать:*** основы обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного	Уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхож-	Минимально допустимый уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций	Уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхож-	Уровень знаний основ обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхож-	ГИА

нии чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	происхождения)	дения) ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	(природного и техногенного происхождения) допущено много негрубых ошибок	дения) в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	дения) в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: разрабатывать мероприятия, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.2. Применяет положения общевоинских уставов в повсе-	***Знать:*** основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организа-	Минимально допустимый уровень знаний основных действий о положениях общевоинских	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организа-	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организа-	ГИА

дневной деятельности подразделений, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	порядка в подразделении; основные положения курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений	ции внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении, задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	уставов ВС РФ; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении, задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, допущено много негрубых ошибок	ции внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении, задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ции внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначении, задачах и организационно-штатной структуре общевойсковых подразделений, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-8.3. Пользуется	***Знать:*** назначение, номенклатуру и услов-	Уровень знаний основных действий о назначе-	Минимально допустимый уровень знаний ос-	Уровень знаний основных действий о назначе-	Уровень знаний основных действий о назначе-	ГИА

топографическими картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах.	ные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	нии, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	новных действий о назначении, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, допущено много негрубых ошибок	нии, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	нии, номенклатуре и условных знаках топографических карт; основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: читать топографические карты различной номенклатуры; применять способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах						

УК-9.1. Обладает представлениями о принципах не дискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	***Знать:*** принципы взаимодействия при общении в сферах деятельности человека, учитывая при этом социально-психологические особенности людей, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Отсутствуют представления о принципах взаимодействия при общении в сферах деятельности человека, учитывая при этом социально-психологические особенности людей, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Неполные представления о принципах взаимодействия при общении в сферах деятельности человека, учитывая при этом социально-психологические особенности людей, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в представлении о принципах взаимодействия при общении в сферах деятельности человека, учитывая при этом социально-психологические особенности людей, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Сформированные систематические представления о принципах взаимодействия при общении в сферах деятельности человека, учитывая при этом социально-психологические особенности людей, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Физическая культура и спорт
	Уметь: использовать принципы взаимодействия в различных сферах деятельности человека с отклонениями в состоянии здоровья, ориентируясь на их социально-психологические особенности	Не умеет использовать принципы взаимодействия в различных сферах деятельности человека с отклонениями в состоянии здоровья, ориентируясь на их социально-психологические особенности	В целом успешное, но не систематическое использование принципов взаимодействия в различных сферах деятельности человека с отклонениями в состоянии здоровья, ориентируясь на их социально-психологические особенности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в использовании принципов взаимодействия в различных сферах деятельности человека с отклонениями в состоянии здоровья, ориентируясь на их социально-психологические особенности	Сформированное умение использовать принципы взаимодействия в различных сферах деятельности человека с отклонениями в состоянии здоровья, ориентируясь на их социально-психологические особенности	
	Владеть: средствами и методами общения с людьми с социально-психологическими особенностями в различных сферах деятельности, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Не владеет средствами и методами общения с людьми с социально-психологическими особенностями в различных сферах деятельности имеющих отклонение в состоянии здоровья	В целом успешное, но не систематическое применение средств и методов общения с людьми с социально-психологическими особенностями в различных сферах деятельности, имеющих отклонение в состоянии здоровья	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения средств и методов общения с людьми с социально-психологическими особенностями в различных сферах деятельности, имеющих отклонение в состоянии здоровья	Успешное и систематическое применение средств и методов общения с людьми с социально-психологическими особенностями в различных сферах деятельности, имеющих отклонение в состоянии здоровья	
УК-9.2. Демонстрирует умелое взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с огра-	***Знать:*** подходы во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и	Отсутствуют представления о подходах во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и	Неполные представления о подходах во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в представлении о подходах во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограни-	Сформированные систематические представления о подходах во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными	Физическая культура и спорт

ниченными возможностями здоровья и инвалидами	инвалидами	инвалидами		ченными возможностями здоровья и инвалидами	возможностями здоровья и инвалидами	
	Уметь: использовать целесообразные подходы во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Не умеет использовать целесообразные подходы во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	В целом успешное, но не систематическое использование целесообразных подходов во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в использовании целесообразных подходов во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Сформированное умение использовать целесообразные подходы во взаимодействии в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	
	Владеть: навыками подходов во взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Не владеет навыками подходов во взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	В целом успешное, но не систематическое применение навыков подходов во взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения навыков подходов во взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Успешное и систематическое применение навыков подходов во взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	
УК-9.1. Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	***Знать:*** представления о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	Уровень знаний принципов недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: представлять принципы недискриминационного взаимодействия при коммуни-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения представлять	Продемонстрированы основные умения представлять принципы недискриминационного	Продемонстрированы все основные умения представлять принципы недискриминационного	Продемонстрированы все основные умения представлять принципы недискриминационного	

	кации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, имели место грубые ошибки	взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками представления о принципах не дискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки представления о принципах не дискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки представления о принципах не дискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки представления о принципах не дискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки представления о принципах не дискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-9.2. Демонстрирует умелое взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	***Знать:*** способы взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Уровень знаний способов взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА

	Уметь: демонстрировать умелое взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками демонстрации умелого взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки демонстрации умелого взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки демонстрации умелого взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки демонстрации умелого взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки демонстрации умелого взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности						
УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	***Знать:*** основные законы и закономерности функционирования экономики, принципы организации пожарной безопасности	Отсутствуют представления об основных законах и закономерностях функционирования экономики, принципах организации пожарной безопасности	Неполные представления об основных законах и закономерностях функционирования экономики, принципах организации пожарной безопасности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных законах и закономерностях функционирования экономики, принципах организации пожарной безопасности	Сформированные систематические представления об основных законах и закономерностях функционирования экономики, принципах организации пожарной безопасности	Экономика пожарной безопасности
	Уметь: применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их проявления в области обеспечения пожар-	Не умеет применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их проявления в области обеспечения пожарной безопасности	В целом успешное, но не систематическое умение применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их проявления в области	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их	Сформированное умение применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их проявления в области обеспечения пожарной	

	ной безопасности		обеспечения пожарной безопасности	проявления в области обеспечения пожарной безопасности	безопасности а	
	Владеть: законами экономики и принципами организации производства по обеспечению пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения законами экономики и принципами организации производства по обеспечению пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения законами экономики и принципами организации производства по обеспечению пожарной безопасности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки владения законами экономики и принципами организации производства по обеспечению пожарной безопасности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения законами экономики и принципами организации производства по обеспечению пожарной безопасности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-10.2. Демонстрирует способность использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	***Знать:*** методологические основы оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мероприятий в сфере обеспечения пожарной безопасности	Отсутствуют представления о методологических основах оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мероприятий в сфере обеспечения пожарной безопасности	Неполные представления о методологических основах оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мероприятий в сфере обеспечения пожарной безопасности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о методологических основах оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мероприятий в сфере обеспечения пожарной безопасности	Сформированные систематические представления о методологических основах оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мероприятий в сфере обеспечения пожарной безопасности	Экономика пожарной безопасности
	Уметь: применять методы оценки, принятия решений и разрабатывать обоснованные экономические решения по обеспечению пожарной безопасности	Не умеет применять методы оценки, принятия решений и разрабатывать обоснованные экономические решения по обеспечению пожарной безопасности	В целом успешное, но не систематическое умение применять методы оценки, принятия решений и разрабатывать обоснованные экономические решения по обеспечению пожарной безопасности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении применять методы оценки, принятия решений и разрабатывать обоснованные экономические решения по обеспечению пожарной безопасности	Сформированное умение применять методы оценки, принятия решений и разрабатывать обоснованные экономические решения по обеспечению пожарной безопасности	
	Владеть: навыками оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по обеспечению	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организацион-	Имеется минимальный набор навыков оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по	Продемонстрированы базовые навыки оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по	Продемонстрированы навыки оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по обеспечению пожар-	

	пожарной безопасности	но-экономических мер по обеспечению пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	обеспечению пожарной безопасности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	обеспечению пожарной безопасности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	ной безопасности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	***Знать:*** базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	Уровень знаний базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: понимать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения понятия базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения понятия базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения понятия базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения понятия базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-10.2. Демонстрирует спо-	***Знать:*** основные положения и методы эко-	Уровень знаний основных положений и мето-	Минимально допустимый уровень знаний ос-	Уровень знаний основных положений и мето-	Уровень знаний основных положений и мето-	ГИА

собность использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	номических наук при решении социальных и профессиональных задач	дов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	новных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, допущено много негрубых ошибок	дов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	дов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: демонстрировать способность использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками демонстрации способности использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки использования основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности						
УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, тер-	***Знать:*** действующие правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной	Отсутствуют представления о действующих правовых нормах, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в про-	Сформированы неполные представления о действующих правовых нормах, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в	Сформированы, но содержат отдельные пробелы представления о действующих правовых нормах, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и	Сформированы полные и систематические представления о действующих правовых нормах, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и	Правовое регулирование в области пожарной безопасности

роризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	деятельности	фессиональной деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	противодействовать им в профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	противодействовать им в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Уметь: применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Не умеет применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано в целом успешное, но не систематическое умение применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрировано в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: комплексом правовых норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Не владеет навыками осуществления комплексом правовых норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрирован минимальный набор навыков осуществления комплексом правовых норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки осуществления комплексом правовых норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки осуществления комплексом правовых норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

УК-11.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	***Знать:*** основные принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Отсутствуют представления об основных принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Сформированы неполные представления основных принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Сформированы, но содержат отдельные пробелы представления основных принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Сформированы полные и систематические представления основных принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
	Уметь: применять основные принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Не умеет применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано в целом успешное, но не систематическое умение применять основные принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрировано в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение применять основные принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять основные принципы планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: основными принципами планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Не владеет навыками осуществления основными принципами планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрирован минимальный набор навыков осуществления основными принципами планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки осуществления основными принципами планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки осуществления основными принципами планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	***Знать:***					ГИА
	Уметь:					
	Владеть:					
УК-11.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование нетерпимого отношения к	***Знать:***					ГИА
	Уметь:					
	Владеть:					

проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности						
ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека						
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** основные современные тенденции развития пожарной и аварийно-спасательной техники	Уровень знаний основных современных тенденций развития пожарной и аварийно-спасательной техники, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных современных тенденций развития пожарной и аварийно-спасательной техники, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных современных тенденций развития пожарной и аварийно-спасательной техники, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных современных тенденций развития пожарной и аварийно-спасательной техники, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Пожарная и аварийно-спасательная техника
	Уметь: применять по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки применения по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения по назначению пожарную и аварийно-спасательную технику, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** способы испытания и эксплуатации средств защиты	Уровень знаний способов испытания и эксплуатации средств защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов испытания и эксплуатации средств защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов испытания и эксплуатации средств защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов испытания и эксплуатации средств защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Испытание и эксплуатация средств защиты
	Уметь: проводить испытания и эксплуатацию средств защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, по проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, по проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, по проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения испытаний и эксплуатации средств защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению испытаний и эксплуатации средств защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению испытаний и эксплуатации средств защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению испытаний и эксплуатации средств защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению испытаний и эксплуатации средств защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Системы связи и оповещения
	Уметь: пользоваться современными тенденциями развития техники и технологий в области техносферной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения пользования современными тенденциями развития техники и	Продемонстрированы основные умения пользования современными тенденциями развития техники и технологий в области техносферной	Продемонстрированы все основные умения пользования современными тенденциями развития техники и технологий в области техно-	Продемонстрированы все основные умения пользования современными тенденциями развития техники и технологий в области техно-	

		технологий в области техносферной безопасности, имели место грубые ошибки	безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	сферной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	сферной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения современных тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки применения современных тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения современных тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения современных тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения современных тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недо-	

			полном объеме	все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	четами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но неко-	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в	

				торые с недочетами	полном объеме	
	Владеть: навыками использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: навыками использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования современных тенденций развития техники и техно-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования современ-	Имеется минимальный набор навыки использования современных тенденций развития техники	Продемонстрированы базовые навыки использования современных тенденций развития тех-	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и тех-	

	логий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики	ных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	нологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** физические величины и способы их измерения при помощи измерительных приборов. Основные методы проведения экспериментальных исследований в области физики	Уровень знаний физических величин и способы их измерения при помощи измерительных приборов имели место грубые ошибки. Обучающийся не владеет основными методами проведения экспериментальных исследований в области физики	Минимально допустимый уровень знаний физических величин и способов их измерения и нахождения, допущено много негрубых ошибок. При выполнении лабораторных работ, обучающийся, владеет опытом экспериментальных исследований многочисленными негрубыми ошибками	Уровень знаний физических величин и способы их измерения при помощи измерительных приборов допущено несколько негрубых ошибок. При выполнении лабораторных работ, обучающийся, владеет навыками экспериментальных исследований с незначительными ошибками	Уровень знаний физических величин и способы их измерения при помощи измерительных приборов, без ошибок. При выполнении лабораторных работ, обучающийся, владеет навыками экспериментальных исследований и безошибочно проводить математические расчёты	Физика
	Уметь: проводить экспериментальные измерения. Анализировать варианты решения практических, исследовательских задач опираясь на знания физики	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и исследовательские задачи с грубыми ошибками	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и исследовательские задачи с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и исследовательские задачи с негрубыми ошибками, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и исследовательские задачи с отдельными несущественными недочетами	
	Владеть: навыками работы разными методами решения физических задач по темам, которые предусмотрены в рабочей программе	Не владеет разными методами решения физических задач по темам, которые предусмотрены в рабочей программе. Стандартные задачи решены с грубыми ошибками	Владеет разными методами решения физических задач по темам, которые предусмотрены в рабочей программе. Стандартные задачи решены с некоторыми недочетами	Свободно владеет разными методами решения физических задач по темам, которые предусмотрены в рабочей программе. Задачи решены с некоторыми недочетами в полном объеме	Свободно владеет разными методами решения физических задач по темам, которые предусмотрены в рабочей программе. Задачи решены без ошибок в полном объеме	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную	***Знать:*** способы определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения	Уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения ниже мини-	Минимально допустимый уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их	Уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения в объеме, соот-	Уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения в объеме, соот-	Гидрогазодинамика

технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности		мальных требований, имели место грубые ошибки	измерения, допущено много негрубых ошибок	ветствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ветствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику при решении гидрогазодинамических задач	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при решении гидрогазодинамических задач, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при решении гидрогазодинамических задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при решении гидрогазодинамических задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при решении гидрогазодинамических задач, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования измерительной и вычислительной техники при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** электрические величины и способы их измерения и нахождения	Уровень знаний электрических величин и способов их измерения и нахождения ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний электрических величин и способов их измерения и нахождения, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний электрических величин и способов их измерения и нахождения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний электрических величин и способов их измерения и нахождения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Электроника и электротехника
	Уметь: проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной техники при решении	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения	Продемонстрированы основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной	Продемонстрированы все основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной	Продемонстрированы все основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной	

	типовых задач	с применением вычислительной техники при решении типовых задач, имели место грубые ошибки	техники при решении типовых задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	техники при решении типовых задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	техники при решении типовых задач, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** Основные виды и методы измерений; погрешности измерений и методы оценки погрешности измерений	Уровень знаний ниже минимальных требований основных законов математических, естественонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения задач в области метрологии, стандартизации и сертификации, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных законов математических, естественонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения задач в области метрологии, стандартизации и сертификации, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки основных законов математических, естественонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения задач в области метрологии, стандартизации и сертификации, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки основных законов математических, естественонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения задач в области метрологии, стандартизации и сертификации, без ошибок	Метрология, стандартизация и сертификация
	Уметь: По заданным условиям выбирать метод измерения физической величины, средства измерений, методику выполнения измерений; представлять результаты измерений в соответствии с требованиями государственных стандартов	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения и знания в нормативно-правовых основах метрологии, стандартизации и сертификации, использовать основные законы естественно-научных дисциплин для решения типовых задач в	Продемонстрированы основные умения и знания в нормативно-правовых основах метрологии, стандартизации и сертификации, использовать основные законы естественно-научных дисциплин для решения типовых задач в области агроинженерии, решены	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме по нормативно-правовым основам метрологии, стандартизации и сертификации, использованы основные законы	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами по нормативно-правовым основам метрологии, стандартизации и сертификации, использованы основные законы естественно-научных	

		области агроинженерии, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	естественно-научных дисциплин для решения типовых задач в области агроинженерии, но некоторые с недочетами	дисциплин для решения типовых задач в области агроинженерии, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: Навыками проведения измерений физических величин и обработки результатов измерений; навыками оценки метрологических характеристик средств измерений и определения показателей качества измерений	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки поиска необходимой нормативно-технической документации, работы со стандартами, определения области его применения, установления рекомендаций, инструкций и требований, способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач поиска необходимой нормативно-технической документации, работы со стандартами, определения области его применения, установления рекомендаций, инструкций и требований, способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач поиска необходимой нормативно-технической документации, работы со стандартами, определения области его применения, установления рекомендаций, инструкций и требований, способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач поиска необходимой нормативно-технической документации, работы со стандартами, определения области его применения, установления рекомендаций, инструкций и требований, способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** способы использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной практики, реше-	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной практики,	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной практики,	

		ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	ны типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** способы использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками	При решении стандарт-	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

	использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики	ных задач не продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	набор навыков использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** способы использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных	

		практики, имели место грубые ошибки	задач с некоторыми недочетами	задач с некоторыми недочетами	задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** способы использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной дея-	***Знать:*** основные определения и термины, используемые в компьютеризированных средствах решения прикладных задач; основные правила и методики использования	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при использовании основных правил и методик использования компьюте-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения	Информатика

тельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	профессиональной деятельности	задач профессиональной деятельности	ризированных средств решения задач профессиональной деятельности	задач профессиональной деятельности	
	Уметь: использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки при использовании современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме при использовании современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами при использовании современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме при использовании современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
	Владеть: навыками использования систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки при использовании систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами при использовании систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами при использовании систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при	***Знать:*** информационные технологии, современные графические редакторы и спе-	Уровень знаний по информационным технологиям, современным графическим редакторам и	Минимально допустимый уровень знаний по информационным технологиям, современным	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки по информационным	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки по информационным	Компьютерная инженерная графика

решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	циализированные программы для использования графических способов передачи информации и их использование при разработке конструкторской документации, правила и способы построений графических изображений, нанесения размеров на чертежах при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	специализированным программам для использования графических способов передачи информации и их использование при разработке конструкторской документации, правила и способы построений графических изображений, нанесения размеров на чертежах при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	графическим редакторам и специализированным программам для использования графических способов передачи информации и их использование при разработке конструкторской документации, правила и способы построений графических изображений, нанесения размеров на чертежах, допущено много негрубых ошибок	технологиям, современным графическим редакторам и специализированным программам для использования графических способов передачи информации и их использование при разработке конструкторской документации, правила и способы построений графических изображений, нанесения размеров на чертежах, допущено несколько негрубых ошибок	технологиям, современным графическим редакторам и специализированным программам для использования графических способов передачи информации и их использование при разработке конструкторской документации, правила и способы построений графических изображений, нанесения размеров на чертежах, без ошибок	
	Уметь: пользоваться графическими редакторами и средствами компьютерной графики и геометрического моделирования при разработке конструкторской документацию, представлять технические решения при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по использованию графических редакторов и средств компьютерной графики и геометрического моделирования при разработке конструкторской документацию, представлять технические решения при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по использованию графических редакторов и средств компьютерной графики и геометрического моделирования при разработке конструкторской документацию, представлять технические решения при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по использованию графических редакторов и средств компьютерной графики и геометрического моделирования при разработке конструкторской документацию, представлять технические решения при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, вы-	Продемонстрированы все основные умения по использованию графических редакторов и средств компьютерной графики и геометрического моделирования при разработке конструкторской документацию, представлять технические решения при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены все основные задачи с отдельными несущественными недо-	

				полнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	четами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования информационных технологий и современных программных средств подготовки конструкторской документации при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по использованию информационных технологий и современных программных средств подготовки конструкторской документации при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач по использованию информационных технологий и современных программных средств подготовки конструкторской документации при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач по использованию информационных технологий и современных программных средств подготовки конструкторской документации при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, оценивая их достоинства и недостатки с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач по использованию информационных технологий и современных программных средств подготовки конструкторской документации при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, оценивая их достоинства и недостатки без ошибок и недочетов	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	***Знать:*** информационные технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Уровень знаний информационных технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологии при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Системы связи и оповещения
	Уметь: пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности,	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения пользования информационными технологиями при решении	Продемонстрированы основные умения пользования информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональ-	Продемонстрированы все основные умения пользования информационными технологиями при решении типовых задач в области профес-	Продемонстрированы все основные умения пользования информационными технологиями при решении типовых задач в области профес-	

	связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	ной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	сиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	сиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки применения информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	***Знать:*** информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: пользоваться информационными технологиями при ре-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные	Продемонстрированы основные умения использовать информаци-	Продемонстрированы все основные умения использовать информа-	Продемонстрированы все основные умения использовать информа-	

	шении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении учебной ознакомительной практики	умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	онные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	ционные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ционные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защи-	***Знать:*** информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении произ-	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производствен-	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохо-	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производствен-	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производствен-	Производственная технологическая практика

той окружающей среды и обеспечением безопасности человека	водственной технологической практики	ной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	ждении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	ной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной технологической практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	***Знать:*** информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной дея-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в	Имеется минимальный набор навыков использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной дея-	Продемонстрированы базовые навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональ-	Продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятель-	

	тельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики	области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	тельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	***Знать:*** информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в пол-	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, вы-	

			ном объеме	полном объеме, но некоторые с недочетами	полнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении преддипломной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** основные законы математики, в объеме, необходимом для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Отсутствуют представления об основных законах математики, в объеме, необходимом для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Сформированы неполные представления об основных законах математики, в объеме, необходимом для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Сформированы, но содержат отдельные пробелы представления об основных законах математики, в объеме, необходимом для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Сформированы полные и систематические представления об основных законах математики, в объеме, необходимом для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Математика
	Уметь: применять основные законы математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Не умеет применять основные законы математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Продемонстрировано в целом успешное, но не систематическое умение применять основные законы математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Продемонстрировано в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы, умение применять основные законы математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	
	Владеть: навыками использования основных законов математи-	Не владеет навыками использования основных законов математики для	Продемонстрирован минимальный набор навыков использования ос-	Продемонстрированы базовые навыки использования основных зако-	Продемонстрированы навыки использования основных законов мате-	

	ки для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	новных законов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств с ошибками	нов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств с некоторыми недочетами	матики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** основные фундаментальные законы физики для обеспечения безопасности человека	Уровень знаний основных законов физики для обеспечения безопасности человека ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных законов физики для обеспечения безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных законов физики для обеспечения безопасности человека в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных законов физики для обеспечения безопасности человека в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Физика
	Уметь: применять основные законы в области физики для обеспечения безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять основные законы физики для обеспечения безопасности человека, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять основные законы физики для обеспечения безопасности человека, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы физики для обеспечения безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы физики для обеспечения безопасности человека, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования основных законов физики для обеспечения безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования основных законов физики для обеспечения безопасности человека, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования основных законов физики для обеспечения безопасности человека для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования основных законов физики безопасности человека при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования основных законов физики для обеспечения безопасности человека при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окру-	***Знать:*** основы теории горения и взрыва; механизмы возникновения и распространения горения и взрыва	Отсутствуют представления об основах теории горения и взрыва; механизмах возникновения и распространения горения и взрыва	Неполные представления об основах теории горения и взрыва; механизмах возникновения и распространения горения и взрыва	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основах теории горения и взрыва; механизмах возникновения и распространения горения	Сформированные представления об основах теории горения и взрыва; механизмах возникновения и распространения горения и взрыва	Теория горения и взрыва

жающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин				и взрыва		
	Уметь: работать с нормативной документацией по оценке пожаровзрывоопасных свойств различных веществ и материалов	Не умеет работать с нормативной документацией по оценке пожаровзрывоопасных свойств различных веществ и материалов	В целом успешное, но не систематическое умение работать с нормативной документацией по оценке пожаровзрывоопасных свойств различных веществ и материалов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение работать с нормативной документацией по оценке пожаровзрывоопасных свойств различных веществ и материалов	Сформированное умение работать с нормативной документацией по оценке пожаровзрывоопасных свойств различных веществ и материалов	
	Владеть: методиками расчета последствий аварийных взрывов и пожаров на безопасность и сохранность окружающей среды	Не владеет методиками расчета последствий аварийных взрывов и пожаров на безопасность и сохранность окружающей среды	В целом успешное, но не систематическое применение методик расчета последствий аварийных взрывов и пожаров на безопасность и сохранность окружающей среды	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение методик расчета последствий аварийных взрывов и пожаров на безопасность и сохранность окружающей среды	Успешное применение методик расчета последствий аварийных взрывов и пожаров на безопасность и сохранность окружающей среды	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** типы реакций и процессов в аналитической химии, основные методы анализа, приборы и оборудование для анализа веществ, тенденции развития химии, ее роль и значение в современной науке и промышленности	Отсутствуют представления об типах реакций и процессов в аналитической химии, основные методы анализа, приборы и оборудование для анализа веществ, тенденции развития химии, ее роль и значение в современной науке и промышленности	Неполные представления об типах реакций и процессов в аналитической химии, основные методы анализа, приборы и оборудование для анализа веществ, тенденции развития химии, ее роль и значение в современной науке и промышленности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об типах реакций и процессов в аналитической химии, основные методы анализа, приборы и оборудование для анализа веществ, тенденции развития химии, ее роль и значение в современной науке и промышленности	Сформированные представления об типах реакций и процессов в аналитической химии, основные методы анализа, приборы и оборудование для анализа веществ, тенденции развития химии, ее роль и значение в современной науке и промышленности	Химия
	Уметь: правильно применять законы термодинамики, уравнения химического равновесия и химической кинетики для безопасной научно-практической деятельности	Не умеет правильно применять законы термодинамики, уравнения химического равновесия и химической кинетики для безопасной научно-практической деятельности	В целом успешное, но не систематическое умение правильно применять законы термодинамики, уравнения химического равновесия и химической кинетики для безопасной научно-практической деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение правильно применять законы термодинамики, уравнения химического равновесия и химической кинетики для безопасной научно-практической	Сформированное умение правильно применять законы термодинамики, уравнения химического равновесия и химической кинетики для безопасной научно-практической деятельности	

				деятельности		
	Владеть: приемами обращения с реактивами, химическим оборудованием, приборами с целью сохранения и безопасности окружающей среды	Не владеет приемами обращения с реактивами, химическим оборудованием, приборами с целью сохранения и безопасности окружающей среды	В целом успешное, но не систематическое применение приемами обращения с реактивами, химическим оборудованием, приборами с целью сохранения и безопасности окружающей среды	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение приемами обращения с реактивами, химическим оборудованием, приборами с целью сохранения и безопасности окружающей среды	Успешное применение приемами обращения с реактивами, химическим оборудованием, приборами с целью сохранения и безопасности окружающей среды	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** основные законы гидрогазодинамики для обеспечения безопасности человека	Уровень знаний основных законов гидрогазодинамики для обеспечения безопасности человека ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных законов гидрогазодинамики для обеспечения безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных законов гидрогазодинамики для обеспечения безопасности человека в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных законов гидрогазодинамики для обеспечения безопасности человека в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Гидрогазодинамика
	Уметь: применять основные законы гидрогазодинамики профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безо-	Имеется минимальный набор навыков использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека для решения стан-	Продемонстрированы базовые навыки использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении стан-	Продемонстрированы навыки использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении нестан-	

		пасности человека, имели место грубые ошибки	дартных задач с некоторыми недочетами	дартных задач с некоторыми недочетами	дартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** способы решения типовых задач по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности	Уровень знаний по решению типовых задач по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень по решению типовых задач по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний по решению типовых задач по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний по решению типовых задач по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, соответствует программе подготовки, без ошибок	Теплофизика
	Уметь: решать типовые задачи по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности	Не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи по теплофизике для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения знаний в области теплофизики для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности	Не продемонстрированы базовые навыки применения знаний в области теплофизики для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор базовых навыков применения знаний в области теплофизики для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения знаний в области теплофизики для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения знаний в области теплофизики для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельно-	***Знать:*** основные законы электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека	Уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека	Минимально допустимый уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспе-	Уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека в	Уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека в объеме,	Электроника и электротехника

сти связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин		ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	чения безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: применять основные законы электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять основные законы электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять основные законы электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на ос-	***Знать:*** Основные законы математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения задач в области метрологии, стандартизации и сертификации связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	Уровень знаний ниже минимальных требований методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, допущено	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, без оши-	Метрология, стандартизация и сертификация

нове знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	безопасности человека			несколько негрубых ошибок	бок	
	Уметь: Демонстрировать знания в нормативно-правовых основах метрологии, стандартизации и сертификации, использовать основные законы естественно-научных дисциплин для решения типовых задач связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать экспериментальные исследования в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания использования экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме использования экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами использования экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: Навыками поиска необходимой нормативно-технической документации, работы со стандартами, определения области его применения, установления рекомендаций, инструкций и требований, способностью использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и	***Знать:*** основные теоремы механики, законы равновесия и движения твердого тела и механической системы, рациональные методы решения задач механики	Отсутствуют представления об основных понятиях и теоремах механики, законах равновесия и движения твердого тела и механических систем, рациональных методов решения задач механики	Неполные представления об основных понятиях и теоремах механики, законах равновесия и движения твердого тела и механических систем, рациональных методов решения задач механики	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных понятиях и теоремах механики, законах равновесия и движения твердого тела и механических систем,	Сформированные систематические представления об основных понятиях и теоремах механики, законах равновесия и движения твердого тела и механических систем, выбор оптимального	Теоретическая механика

обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин				рациональных методов решения задач механики	метода решения задач механики	
	Уметь: использовать основные теоремы механики, законы равновесия и движения твердого тела и механической системы при решении типовых задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Не умеет использовать основные понятия и теоремы механики, законы равновесия и движения твердого тела и механической системы при решении типовых задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	В целом успешное, но не систематическое использование основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения материальной точки, твердого тела и механической системы при решении типовых задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы использования основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы при решении задач профессиональной деятельности, связан-ной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Сформированное умение использования основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы , а также нахождение оптимального метода решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
	Владеть: навыками применения основных теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы, рациональных методов решения задач механики в своей профессиональной деятельности	Не владеет навыками использования основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы, рациональных методов решения задач механики в профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематическое использование основных понятий и теорем механики, законов равновесия и твердого тела и механической системы, рациональных методов решения задач механики в профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы использования основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы, рациональных методов решения задач механики в профессиональной деятельности	Успешное и систематическое применение основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения, твердого тела и механической системы, оптимальных методов решения задач механики в профессиональной деятельности	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов	***Знать:*** основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий ниже минимальных требований,	Минимально допустимый уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий, допущено мно-	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий в объеме, соответствующем программе	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий в объеме, соответствующем программе	Материаловедение и ТМ

математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин		имели место грубые ошибки	го негрубых ошибок	подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	подготовки, без ошибок	
	Уметь: использовать основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий	При решении стандартных задач курса Материаловедения и ТМ с применением основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин используя информационно-коммуникационных технологий не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи курса Материаловедения и ТМ с применением основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин используя информационно-коммуникационных технологий с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи курса Материаловедения и ТМ с применением основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин используя информационно-коммуникационных технологий с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи курса Материаловедения и ТМ с применением основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин используя информационно-коммуникационных технологий с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками демонстрации знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий	При демонстрации знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для демонстрации знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при владения знаниями основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения знаниями основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач курса Материаловедения и ТМ с применением информационно-коммуникационных технологий без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с	***Знать:*** способы решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	Минимально допустимый уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой ок-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	Учебная ознакомительная практика

защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики	безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	ружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний ос-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	Имеется минимальный набор решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основ-	Продемонстрированы базовые навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе зна-	Продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе зна-	

	новных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики	безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	ных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	ний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** способы решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин,	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естест-	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дис-	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессио-	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессио-	

	при прохождении производственной технологической практики	веннонаучных и общепрофессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	циплин, при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	нальных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	нальных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических,	***Знать:*** способы решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производст-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатаци-	Минимально допустимый уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохожде-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатаци-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатаци-	Производственная эксплуатационная практика

естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	венной эксплуатационной практики	онной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	нии производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	онной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	онной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатацион-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производ-	Имеется минимальный набор решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной практики, для ре-	Продемонстрированы базовые навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной прак-	Продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении производственной эксплуатационной прак-	

	ной практики	ственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	шения стандартных задач с некоторыми недочетами	тики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	тики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	***Знать:*** способы решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.5. Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	***Знать:*** основные правила и методики использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности; основные возможности и функции современных операционных систем; основные требования информационной безопасности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при применении основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при применении основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при применении основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при применении основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Информатика
	Уметь: использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки при использовании современных информационных	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме при использовании совре-	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

		технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	менных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	недочетами при использовании современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	при использовании современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
	Владеть: технологиям разработки собственных алгоритмов решения прикладных задач; навыками оценки рациональности и оптимальности решения технологиями обработки баз данных	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки при разработке собственных алгоритмов решения прикладных задач, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами при разработке собственных алгоритмов решения прикладных задач, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами при разработке собственных алгоритмов решения прикладных задач, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов при разработке собственных алгоритмов решения прикладных задач, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
ОПК-1.5. Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	***Знать:*** основные стандарты, нормы и правила разработки и оформления графической технической документации для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Уровень знаний основных стандартов, норм и правил разработки и оформления графической технической документации ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных стандартов, норм и правил разработки и оформления графической технической документации для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных стандартов, норм и правил разработки и оформления графической технической документации для решения типовых задач в области профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных стандартов, норм и правил разработки и оформления графической технической документации для решения типовых задач в области профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Уметь: применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической документации для	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения	Продемонстрированы основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической документации, ре-	Продемонстрированы все основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической до-	Продемонстрированы все основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической	

	решения типовых задач в области профессиональной деятельности	графической технической документации, имели место грубые ошибки	шены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	кументации, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	документации, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: практическими навыками разработки и оформления графической технической документации с использованием стандартов, норм и правил	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые практические навыки разработки и оформления графической технической документации с использованием стандартов, норм и правил, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор практических навыков разработки и оформления графической технической документации с использованием стандартов, норм и правил для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые практические навыки разработки и оформления графической технической документации с использованием стандартов, норм и правил при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы практические навыки разработки и оформления графической технической документации с использованием стандартов, норм и правил при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	***Знать:*** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования современных тенденций раз-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки ис-	Имеется минимальный набор навыки использования современных тен-	Продемонстрированы базовые навыки использования современных	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций	

	вития техники и технологий в области техносферной безопасности	пользования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, имели место грубые ошибки	денций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	развития техники и технологий в области техносферной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.2. Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	***Знать:*** способы использования измерительной и вычислительной техники	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать измерительную и вычислительную технику, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования измерительной и вычислительной техники	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защи-	***Знать:*** информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, ниже минимальных требований,	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, допущено	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, соответствующий программе под-	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, соответствующий программе под-	ГИА

той окружающей среды и обеспечением безопасности человека		имели место грубые ошибки	много негрубых ошибок	готовки, допущено несколько негрубых ошибок	готовки, без ошибок	
	Уметь: пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать информационные технология при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-1.4. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	***Знать:*** способы решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов мате-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математиче-	Минимально допустимый уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе зна-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математиче-	Уровень знаний, способов решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математиче-	ГИА

безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	матических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	ских, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	ний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, допущено много негрубых ошибок	ских, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ских, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисцип-лин,решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-1.5. Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	***Знать:*** способы решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	Уровень знаний, способов решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, способов решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний, способов решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний, способов решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: решать типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения решать типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решать типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решать типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления						
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-	***Знать:*** принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды ниже мини-	Минимально допустимый уровень проблем, принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, в объеме,	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, в объеме,	Экология

ориентированного мышления		мальных требований, имели место грубые ошибки	окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: применять принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки применения принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления защиты окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** основные виды опасностей и концепции риск- ориентированного мышления	Уровень знаний основных видов опасностей и концепции риск- ориентированного мышления, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных видов опасностей и концепции риск-ориентированного мышления, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных видов опасностей и концепции риск- ориентированного мышления, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных видов опасностей и концепции риск- ориентированного мышления, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Нокология
	Уметь: выявлять виды опасностей и применять концепции риск-ориентированного мышления	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по выявлению видов опасностей и при-	Продемонстрированы основные умения по выявлению видов опасностей и применять концепции риск- ориентиро-	Продемонстрированы все основные умения по выявлению видов опасностей и применять концепции риск- ориентиро-	Продемонстрированы все основные умения по выявлению видов опасностей и применять концепции риск- ориентиро-	

		менять концепции риск-ориентированного мышления, имели место грубые ошибки	ванного мышления, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	ванного мышления, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ванного мышления, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления видов опасностей и применения концепции риск- ориентированного мышления	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки выявления видов опасностей и применения концепции риск-ориентированного мышления, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления видов опасностей и применения концепции риск- ориентированного мышления, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления видов опасностей и применения концепции риск- ориентированного мышления, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления видов опасностей и применения концепции риск-ориентированного мышления, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** основные понятия токсикологии; физико-химические свойства отравляющих веществ, их токсические эффекты для обеспечения безопасности	Уровень знаний основных понятий токсикологии; физико-химических свойств отравляющих веществ, их токсического эффекта для обеспечения безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных понятий токсикологии; физико-химических свойств отравляющих веществ, их токсического эффекта для обеспечения безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных понятий токсикологии; физико-химических свойств отравляющих веществ, их токсического эффекта для обеспечения безопасности, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных понятий токсикологии; физико-химических свойств отравляющих веществ, их токсического эффекта для обеспечения безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Токсикология
	Уметь: оценивать риск действия токсикантов в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, использовать риск-ориентированное мышление при рассмотрении вопросов экологической безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения оценивать риск действия токсикантов в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, использовать риск-ориентированное мышление при рассмотрении вопросов экологической безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения оценивать риск действия токсикантов в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, использовать риск-ориентированное мышление при рассмотрении вопросов экологической безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения оценивать риск действия токсикантов в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, использовать риск-ориентированное мышление при рассмотрении вопросов экологической безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но неко-	Продемонстрированы все основные умения оценивать риск действия токсикантов в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, использовать риск-ориентированное мышление при рассмотрении вопросов экологической безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в	

				торые с недочетами	полном объеме	
	Владеть: способами оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** основные физико-химические закономерности, принципы, методы и способы защиты окружающей среды от негативных воздействий различного происхождения	Уровень знаний основных физико-химических закономерностей, принципов, методов и способов защиты окружающей среды от негативных воздействий различного происхождения, ниже минимальных требований имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных физико-химических закономерностей, принципов, методов и способов защиты окружающей среды от негативных воздействий различного происхождения, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных физико-химических закономерностей, принципов, методов и способов защиты окружающей среды от негативных воздействий различного происхождения, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных физико-химических закономерностей, принципов, методов и способов защиты окружающей среды от негативных воздействий различного происхождения, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Промышленная экология
	Уметь: осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: методикой выбора оптимального способа защиты окру-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки при-	Имеется минимальный набор навыки применения методики выбора	Продемонстрированы базовые навыки применения методики выбора	Продемонстрированы навыки применения методики выбора опти-	

	жающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды	менения методики выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды и, имели место грубые ошибки	оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	мального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования принципов культуры безопасности и концепции	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования принципов	Имеется минимальный набор навыков использования принципов культуры безопасности и	Продемонстрированы базовые навыки использования принципов культуры безопасности и	Продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концеп-	

	риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики	культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	концепции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	ции риск- ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологи-	Имеется минимальный набор навыков использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, для	Продемонстрированы базовые навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, при	Продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной технологической практики, при решении	

		ческой практики, имели место грубые ошибки	решения стандартных задач с некоторыми недочетами	решении стандартных задач с некоторыми недочетами	нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** основные цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды	Уровень знаний основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды ниже минимальных требований, имели место грубые	Минимально допустимый уровень проблем, основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды, допущено много негру-	Уровень знаний основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подго-	Уровень знаний основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подго-	Экология

		ошибки	бых ошибок	товки, допущено несколько негрубых ошибок	товки, без ошибок	
	Уметь: пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками обеспечения безопасности окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки обеспечения безопасности окружающей среды и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки обеспечения безопасности окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки обеспечения безопасности окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки обеспечения безопасности окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** основные виды опасностей, влияющие на человека и окружающую среду	Уровень знаний основных видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Нокология
	Уметь: выявлять виды опасностей, влияющие на человека и окружающую среду	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по выявлению видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по выявлению видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по выявлению видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по выявлению видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: навыками выявления видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки выявления видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления видов опасностей, влияющие на человека и окружающую среду, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты	Отсутствуют представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты	Неполные представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты	Сформированные систематические представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты	Надежность технических систем и техногенный риск
	Уметь: проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; прогнозировать риски аварии и катастроф; организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать	Не умеет проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; прогнозировать риски аварии и катастроф; организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства	В целом успешное, но не систематическое умение проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; прогнозировать риски аварии и катастроф; организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, прини-	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; прогнозировать риски аварии и катастроф; организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств за-	Сформированное умение проводить расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов; прогнозировать риски аварии и катастроф; организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене	

	решения по замене (регенерации) средства защиты	защиты	мать решения по замене (регенерации) средства защиты	щиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	(регенерации) средства защиты	
	Владеть: навыками организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты; математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	Не владеет навыками организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты; математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	В целом успешное, но не систематическое применение навыков организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты; математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы во владении навыками организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты; математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	Успешное и систематическое применение навыков организации и проведения технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроля состояния используемых средств защиты, принятия решений по замене (регенерации) средств защиты; математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** способы обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды	Уровень знаний основных способов обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных способы обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, ниже минимальных требований, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных способы обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, ниже минимальных требований, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных способы обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Токсикология
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выпол-	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с отдельными несущественными	

		ошибки	все задания, но не в полном объеме	нены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: способами выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и сохранение окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и сохранение окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и сохранение окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и сохранение окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** основные способы и средства безопасности работы в электроустановках	Уровень знаний основных способов и средств безопасности работы в электроустановках, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень проблем, основных способов и средств безопасности работы в электроустановках, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных способов и средств безопасности работы в электроустановках, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных способов и средств безопасности работы в электроустановках, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Электробезопасность в электроустановках
	Уметь: выбирать средства защиты для безопасной работы в электроустановках	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выбирать средства защиты для безопасной работы в электроустановках, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выбирать средства защиты для безопасной работы в электроустановках решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выбирать средства защиты для безопасной работы в электроустановках решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения выбирать средства защиты для безопасной работы в электроустановках решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками безопасной работы в электроустановках	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки безопасной работы в электроустановках и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки безопасной работы в электроустановках, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки безопасной работы в электроустановках, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки безопасной работы в электроустановках, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** основные виды средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды	Уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Пожаровзрывобезопасность
	Уметь: применять средства пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по применению средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по применению средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по применению средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по применению средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки применения средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** методику оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях для обеспечения безопасности человека	Уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях для обеспечения безопасности человека, ниже минимальных требований,	Минимально допустимый уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях для обеспечения безопасности человека, допущено	Уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях для обеспечения безопасности человека, в объеме, соответствующем программе	Уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях для обеспечения безопасности человека, в объеме, соответствующем про-	Медицинская помощь в экстренных ситуациях

		имели место грубые ошибки	много негрубых ошибок	подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	грамме подготовки, без ошибок	
	Уметь: оказывать медицинскую помощь в экстренных ситуациях	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения оказывать медицинскую помощь в экстренных ситуациях, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения оказывать медицинскую помощь в экстренных ситуациях, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения оказывать медицинскую помощь в экстренных ситуациях, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения оказывать медицинскую помощь в экстренных ситуациях, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки оказания медицинской помощи в экстренных ситуациях, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** методы и технические средства защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности	Уровень знаний методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Безопасность при работе с опасными отходами
	Уметь: определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с	Продемонстрированы все основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

				недочетами		
	Владеть: навыками защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** методы и технические средства защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности	Уровень знаний методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов и технических средств защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Промышленная экология
	Уметь: определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения определять зону влияния и границы санитарно-защитной зоны источников выбросов и предприятия решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов и, имели место гру-	Имеется минимальный набор навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, для решения стандартных задач с некоторыми не-	Продемонстрированы базовые навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, при решении стандартных задач с некоторыми не-	Продемонстрированы навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

		бые ошибки	дочетами	дочетами		
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей	***Знать:*** способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при про-	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение ок-	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при про-	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при про-	Производственная технологическая практика

среды	прохождении производственной технологической практики	хождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	ружающей среды при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	хождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	хождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже ми-	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатаци-	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответст-	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответст-	Производственная эксплуатационная практика

		нимальных требований, имели место грубые ошибки	онной практики, допущено много негрубых ошибок	вующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	вующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика

	Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	***Знать:*** принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания,	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, решены все основные задачи с отдельными несущественными недо-	

			но не в полном объеме	все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	четами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.2. Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	***Знать:*** способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности						
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** нормативно-правовые документы по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности	Уровень знаний нормативно-правовых документов по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний нормативно-правовых документов по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний нормативно-правовых документов по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний нормативно-правовых документов по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Управление техносферной безопасностью
	Уметь: работать с нормативно-правовыми документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по работе с нормативно-правовыми документами для обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по работе с нормативно-правовыми документами для обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по работе с нормативно-правовыми документами для обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по работе с нормативно-правовыми документами для обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками работы с нормативно-правовыми документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки работы с нормативно-правовыми документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по работе с нормативно-правовыми документами для обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки работы с нормативно-правовыми документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки работы с нормативно-правовыми документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных	***Знать:*** нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышлен-	Уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промыш-	Минимально допустимый уровень знаний нормативных правовых документов, регламенти-	Уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промыш-	Уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промыш-	Промышленная безопасность

правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	ной безопасности	ленной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	рующие вопросы промышленной безопасности, допущено много негрубых ошибок	ленной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ленной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы промышленной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы промышленной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы промышленной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки владения методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы промышленной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы промышленной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** основную законодательную и нормативно-правовую базу РФ, регламентирующих вопросы безопасности	Уровень знаний основной законодательной и нормативно-правовой базы РФ, регламентирующих вопросы безопасности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основной законодательной и нормативно-правовой базы РФ, регламентирующих вопросы безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основной законодательной и нормативно-правовой базы РФ, регламентирующих вопросы безопасности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основной законодательной и нормативно-правовой базы РФ, регламентирующих вопросы безопасности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Правовое регулирование в области пожарной безопасности

	Уметь: ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной , решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками работы с законодательными и нормативно-правовыми актами и подготовки основных корпоративных документов	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки работы с законодательными и нормативно-правовыми актами и подготовки основных корпоративных документов, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков работы с законодательными и нормативно-правовыми актами и подготовки основных корпоративных документов для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки работы с законодательными и нормативно-правовыми актами и подготовки основных корпоративных документов при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки работы с законодательными и нормативно-правовыми актами и подготовки основных корпоративных документов при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при про-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие во-	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирую-	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирую-	

	хождении учебной ознакомительной практики	документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	просы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	щие вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	щие вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики,	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики,	

		технологической практики, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место гру-	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выпол-	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными	

		бые ошибки	нены все задания, но не в полном объеме	ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** основные направления обеспечения безопасности при выполнении производственного процесса	Уровень знаний основных направлений по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных направлений по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных направлений по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных направлений по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Управление техносферной безопасностью
	Уметь: идентифицировать основные опасные факторы при выполнении производственного процесса	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по идентификации основных опасных факторов при выполнении производственного процесса, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по идентификации основных опасных факторов при выполнении производственного процесса, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по идентификации основных опасных факторов при выполнении производственного процесса, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по идентификации основных опасных факторов при выполнении производственного процесса, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: приемами обеспечения безопасности при выполнении производственного процесса	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** нормативно-правовую базу для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов	Уровень знаний основных нормативно-правовых баз для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных нормативно-правовых баз для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных нормативно-правовых баз для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных нормативно-правовых баз для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Специальная оценка условий труда
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: способами выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Уровень знаний проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых оши-	Уровень знаний проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Промышленная безопасность

				бок		
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомитель-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производст-	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохож-	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохож-	

	ной практики	венных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	дении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	дении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологиче-	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, решены все основные	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, решены все основные	

		ской практики, имели место грубые ошибки	с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все	

			объеме	объеме, но некоторые с недочетами	задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	***Знать:*** проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нару-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки вы-	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения про-	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения про-	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нару-	

	шающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики	явления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	блем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	блем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	шающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	***Знать:*** методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, на-	***Знать:*** проблемы, нарушающие безопасность выполнения про-	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения про-	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающих	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения про-	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения про-	ГИА

рушающие безопасность выполнения производственных процессов	изводственных процессов	изводственных процессов, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	безопасность выполнения производственных процессов, допущено много негрубых ошибок	изводственных процессов, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	изводственных процессов, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.						
ОПК-4.1. Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий и использует их при решении задач профессиональной деятельности	***Знать:*** основные принципы работы современных информационных технологий и использует их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при применении основных принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при применении основных принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при применении основных принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при применении основных принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Информатика

	Уметь: Демонстрировать знания принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при демонстрации знания принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при демонстрации знания принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при демонстрации знания принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при демонстрации знания принципов работы современных информационных технологий и использовании их при решении задач профессиональной деятельности.	
	Владеть: знаниями принципов работы современных информационных технологий и их применении при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при применении знаний принципов работы современных информационных технологий и их применении при решении задач профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при применении знаний принципов работы современных информационных технологий и их применении при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при применении знаний принципов работы современных информационных технологий и их применении при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при применении знаний принципов работы современных информационных технологий и их применении при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-4.2. Использует принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	***Знать:*** основные правила и методики использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при применении основных правил и методик использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при применении основных правил и методик использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при применении основных правил и методик использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при применении основных правил и методик использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Информатика
	Уметь: использовать принципы работы современных информационных технологий при решении задач	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при использовании принципов работы	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при использовании принципов ра-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при ис-	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при использовании принципов ра-	

	профессиональной деятельности	современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	боты современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	пользовании принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	боты современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	
	Владеть: технологиями использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при применении технологий использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при применении технологий использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при применении технологий использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при применении технологий использования принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-4.1. Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий и использует их при решении задач профессиональной деятельности	***Знать:*** принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в пол-	Продемонстрированы все основные умения применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены	

				ном объеме, но некоторые с недочетами	все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-4.2. Использует принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	***Знать:*** принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: применять принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять принципы работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения принципов работы современных информационных технологий при решении	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения принципов работы современных ин-	Имеется минимальный набор навыков применения принципов работы современных информационных технологий при	Продемонстрированы базовые навыки применения принципов работы современных информационных технологий при	Продемонстрированы навыки применения принципов работы современных информационных технологий при	

	задач профессиональной деятельности	формационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	решении задач профессиональной деятельности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	решении задач профессиональной деятельности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	решении задач профессиональной деятельности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1. Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)						
ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	***Знать:*** комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска	Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
	Уметь: применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения комплекса взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, решены все основные задачи в полном объеме без ошибок	
	Владеть: комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска для решения стандартных задач с негрубыми недостатками	Продемонстрированы базовые навыки владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	***Знать:*** комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска	Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного рискав объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Психология и этика в профессиональной деятельности
	Уметь: применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения комплекса взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, решены все основные задачи в полном объеме без ошибок	
	Владеть: комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска для решения стандартных задач с негрубыми недостатками	Продемонстрированы базовые навыки владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки владения комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	***Знать:*** документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже	Минимально допустимый уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологи-	Уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики в объе-	Уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объе-	Производственная технологическая практика

		минимальных требований, имели место грубые ошибки	ческой практики, допущено много негрубых ошибок	ме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При прохождении производственной технологической практики не продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	***Знать:*** документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика

	Уметь: проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При прохождении производственной эксплуатационной практики не продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	***Знать:*** документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохожде-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характери-	Продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объ-	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опас-	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опас-	

	нии преддипломной практики	зующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	екта защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	ность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При прохождении преддипломной практики не продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	***Знать:*** способы проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Расследование пожаров
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопо-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожар-	Продемонстрированы основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	

	жарного режима	ной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	блюдении противопожарного режима, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	блюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	блюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	***Знать:*** способы проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Расследование и экспертиза пожаров
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информа-	Продемонстрированы основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности	

	блюдении противопожарного режима	ции о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	***Знать:*** состояние пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопо-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безо-	Продемонстрированы основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и со-	

	жарного режима при прохождении производственной технологической практики	пасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	блюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	блюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	блюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики	При прохождении производственной технологической практики не продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной технологической практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	***Знать:*** состояние пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные	Продемонстрированы основные умения проводить обследование объ-	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование	

	объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики	умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	екта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики	При прохождении производственной эксплуатационной практики не продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта	***Знать:*** состояние пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько не-	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика

защиты и соблюдении противопожарного режима				грубых ошибок		
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики	При прохождении преддипломной практики не продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о	***Знать:*** способы проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безо-	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты	Уровень знаний способов обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении	Безопасность на водных объектах

состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	и соблюдении противопожарного режима	и соблюдении противопожарного режима, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	пасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, допущено много негрубых ошибок	и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной	***Знать:*** способы проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопас-	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безо-	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о со-	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безо-	Уровень знаний способов обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объек-	Опасные природные процессы

информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	ности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	пасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	стоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, допущено много негрубых ошибок	пасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	та защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, рас-	***Знать:*** методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасно-	Минимально допустимый уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасно-	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасно-	Расследование пожаров

четы и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	объекта защиты	сти объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	области пожарной безопасности объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	сти объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	сти объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Расследование и экспертиза пожаров

	Уметь: проводить исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безо-	При прохождении производственной технологической практики не продемонстрированы основные умения прово-	Продемонстрированы основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и эксперти-	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и эксперти-	

	пасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	дить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	зы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	зы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При прохождении производственной технологической практики не продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в об-	При прохождении производственной эксплуатационной практики не продемонстрированы	Продемонстрированы основные умения проводить необходимые исследования, испытания,	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испыта-	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испыта-	

	ласти пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	ния, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ния, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При прохождении производственной эксплуатационной практики не продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в об-	При прохождении преддипломной практики не продемонстрированы основные умения прово-	Продемонстрированы основные умения проводить необходимые исследования, испытания,	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испыта-	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испыта-	

	ласти пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	дить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	ния, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ния, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При прохождении преддипломной практики не продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.4. Способен проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	***Знать:*** требования пожарной безопасности для соблюдения противопожарного режима на объекте защиты	Уровень знаний требований пожарной безопасности для соблюдения противопожарного режима на объекте защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний требований пожарной безопасности для соблюдения противопожарного режима на объекте защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний требований пожарной безопасности для соблюдения противопожарного режима на объекте защиты, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний требований пожарной безопасности для соблюдения противопожарного режима на объекте защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Уметь: оценивать уровень подготовки противопожарного режима на объекте защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения в подготовке противопожарного режима на объекте защиты	Продемонстрированы основные умения подготовки противопожарного режима на объекте защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения подготовки противопожарного режима на объекте защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но неко-	Продемонстрированы все основные умения подготовки противопожарного режима на объекте защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в	

				торые с недочетами	полном объеме	
	Владеть: навыками составления вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.4. Способен проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	***Знать:*** способы проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все	

				объеме, но некоторые с недочетами	задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.4. Способен проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	***Знать:*** способы проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохо-	Продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатаци-	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной экс-	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной экс-	

		ждении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	онной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	плуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	плуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.4. Способен проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	***Знать:*** способы проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожар-	Продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении про-	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюде-	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюде-	

	на объекте защиты при прохождении преддипломной практики	ной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	тивопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	нии противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	нии противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	***Знать:*** документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты	Уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний документаций, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недо-	

			полном объеме	все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	четами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты и, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.2. Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	***Знать:*** состояние пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для по-	Имеется минимальный набор навыков проведения обследования объекта защиты для получения объективной информа-	Продемонстрированы базовые навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной инфор-	Продемонстрированы навыки проведения обследования объекта защиты для получения объективной информа-	

	состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	лучения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	ции о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	мации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ции о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ПК-1.4. Способен проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	***Знать:*** способы проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2. Способен разрабатывать и контролировать выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта						
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы	***Знать:*** основные системы обеспечения пожарной безопасности в	Уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в	Минимально допустимый уровень знаний основных систем обеспе-	Уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в	Уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в	Пожарная безопасность в

обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	строительстве	строительстве, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	чения пожарной безопасности в строительстве, допущено много негрубых ошибок	строительстве, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	строительстве, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	строительстве
	Уметь: проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Уровень знаний способов проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Пожарная безопасность технологических процессов
	Уметь: проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые	Продемонстрированы основные умения, по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выпол-	Продемонстрированы все основные умения, по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения, по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущест-	

		ошибки	нены все задания, но не в полном объеме	выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	венными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа системы обеспечения пожарной	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки ана-	Имеется минимальный набор навыки анализа системы обеспечения	Продемонстрированы базовые навыки анализа системы обеспечения	Продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной	

	безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	лиза системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуата-	Имеется минимальный набор навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для реше-	Продемонстрированы базовые навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при реше-	Продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении не-	

		ционной практики, имели место грубые ошибки	ния стандартных задач с некоторыми недочетами	нии стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.2. Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	***Знать:*** способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности,	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспече-	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности,	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности,	Организация защиты населений и территорий от ЧС

темы обеспечения пожарной безопасности		ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	ния пожарной безопасности, допущено много негрубых ошибок	в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.2. Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	***Знать:*** способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Пожарная безопасность технологических процессов
	Уметь: разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по разработке и организации на объекте	Продемонстрированы основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной	Продемонстрированы все основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения	Продемонстрированы все основные умения по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения	

		защиты системы обеспечения пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	пожарной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	пожарной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по разработке и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.2. Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	***Знать:*** способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все	

				объеме, но некоторые с недочетами	задания в полном объеме	
	Владеть: навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.2. Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	***Знать:*** способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

	Владеть: навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.2. Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	***Знать:*** способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки разработки и организации	Имеется минимальный набор навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспе-	Продемонстрированы базовые навыки разработки и организации на объекте защиты системы	Продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспе-	

	пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	чения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	обеспечения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	чения пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.3. Способен координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	***Знать:*** способы контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	Уровень знаний способов контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Уметь: координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки контроля и координации деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ПК-2.3. Способен координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	***Знать:*** особенности координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологи-	Имеется минимальный набор навыков координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стан-	Продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении стан-	Продемонстрированы навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных	

		ческой практики, имели место грубые ошибки	дартных задач с некоторыми недочетами	дартных задач с некоторыми недочетами	задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.3. Способен координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	***Знать:*** особенности координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении про-	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразде-	Имеется минимальный набор навыков координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохожде-	Продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохожде-	Продемонстрированы навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении произ-	

	изводственной эксплуатационной практики	лений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	нии производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	нии производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	водственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.3. Способен координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	***Знать:*** особенности координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности	Имеется минимальный набор навыков координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта	Продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта	Продемонстрированы навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	

	при прохождении преддипломной практики	структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.4. Способен проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	***Знать:*** методику проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний методики проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методики проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методики проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методики проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Прогнозирование опасных факторов пожара
	Уметь: проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ПК-2.4. Способен проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	***Знать:*** особенности проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место	Имеется минимальный набор навыков проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми не-	Продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми не-	Продемонстрированы навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

		грубые ошибки	дочетами	дочетами		
ПК-2.4. Способен проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	***Знать:*** особенности проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатацион-	Имеется минимальный набор навыков проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных	Продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных	Продемонстрированы навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач	

		ной практики, имели место грубые ошибки	задач с некоторыми недочетами	задач с некоторыми недочетами	без ошибок и недочетов	
ПК-2.4. Способен проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	***Знать:*** особенности проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели	Имеется минимальный набор навыков проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми не-	Продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми	Продемонстрированы навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

		место грубые ошибки	дочетами	недочетами		
ПК-2.5. Способен проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	***Знать:*** права, обязанности и систему государственного надзора и контроля за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	Уровень знаний прав, обязанностей и системы государственного надзора и контроля за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний прав, обязанностей и системы государственного надзора и контроля за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний прав, обязанностей и системы государственного надзора и контроля за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний прав, обязанностей и системы государственного надзора и контроля за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Надзор и контроль в сфере безопасности
	Уметь: проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками повышения эффективности мероприятий по контролю за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков повышения эффективности мероприятий по контролю за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки повышения эффективности мероприятий по контролю за выполнением проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ПК-2.5. Способен проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	***Знать:*** особенности проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производствен-	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объ-	Имеется минимальный набор навыков проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производст-	Продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производ-	Продемонстрированы навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производствен-	

	ной технологической практики	екта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	венной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	ной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.5. Способен проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	***Знать:*** особенности проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	Уметь: проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения кон-	Имеется минимальный набор навыков проведения контроля выполнения проектных решений	Продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных реше-	Продемонстрированы навыки проведения контроля выполнения проектных решений по по-	

	безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	троля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	ний по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	жарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.5. Способен проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	***Знать:*** особенности проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика
	Уметь: проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками	При решении стандарт-	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

	проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики	ных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	набор навыков проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	***Знать:*** способы анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

ПК-2.2. Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	***Знать:*** способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.3. Способен координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	***Знать:*** особенности координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено не-	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА

				сколько негрубых ошибок		
	Уметь: координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.4. Способен проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	***Знать:*** особенности проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюде-	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить иссле-	Продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации	

	ния требований пожарной безопасности	дования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.5. Способен проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	***Знать:*** особенности проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, имели ме-	Продемонстрированы основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выпол-	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, решены все основные задачи с негру-	Продемонстрированы все основные умения проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, решены все основные задачи с отдель-	

		сто грубые ошибки	нены все задания, но не в полном объеме	быми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	