

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,	Фрагментарные навыки сбора и анализа	Имеется минимальный набор навыков	Продемонстрирован базовый набор навыков	Сформированы навыки системного анализа,	

	декомпозиции задачи, постановки и формализации задач, анализа и синтеза, навыками обоснования вывода из результатов анализа	информации, постановки и формализации задач	системного анализа, декомпозиции задачи, изложения и аргументации выводов	системного анализа, декомпозиции задачи, постановки и формализации задач, анализа и синтеза, навыков обоснования вывода из результатов анализа	декомпозиции задачи, постановки 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 терминологию, 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 информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знать: современные методы прикладной статистики и анализ данных, необходимые для решения поставленной задачи	Уровень знаний современных методов прикладной статистики и анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных методов прикладной статистики и анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний современных методов прикладной статистики и анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных методов прикладной статистики и анализа данных, необходимых для решения поставленной задачи, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Прикладная статистика и анализ 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.	Знать: основы развития мышления, основные типы научной рациональности, формы научного познания, способы аргументации и	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, способы доказывания и опровержения	Сформированные систематические представления о способах систематизации информации, форм научного познания, способов доказывания и опровержения	Философия

Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	доказательства			научного познания		
	Уметь: сформировать собственные суждения и оценки поставленных проблем, отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	Фрагментарные умения отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	В целом успешное, но не систематизированное умение формулировать собственное суждение и дать оценку поставленной задачи, отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	В целом успешное, содержащее отдельные незначительные пробелы умение отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, представлять и доказывать свою позицию	Сформировано умение представлять и доказывать свою позицию, отличать факты, противоречивые сведения, непроверенные данные, мнения и интерпретацию данных, характеризующих сформированное научное мировоззрение	
УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	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	
	Знать: анализ задачи выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний анализа задачи выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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	Продемонстрированы основные умения анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, решены типовые задачи с негру-	Продемонстрированы все основные умения анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, решены все основные задачи	Продемонстрированы все основные умения анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи, решены все основные задачи	

		ния, имели место грубые ошибки	быми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	чи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	чи 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 для решения поставленной задачи, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения нахождения и критически анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, решены все основные задачи с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками нахождения и критического анализа информации,	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки	Имеется минимальный набор навыков нахождения и критического анализа	Продемонстрированы базовые навыки нахождения и критического анализа	Продемонстрированы навыки нахождения и критического анализа информации,	

	необходимой для решения поставленной задачи	нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи, имели место грубые ошибки	информации, необходимой для решения поставленной задачи для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	информации, необходимой для решения поставленной задачи при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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, аргументировано 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, аргументировано 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, аргументировано 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, аргументировано 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, аргументировано 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 грубые ошибки	Продемонстрированы 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 типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, не в полном объеме	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 ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками грамотно, логично, ар-	При решении стандартных задач не продемон-	Имеется минимальный набор навыков грамотно,	Продемонстрированы базовые навыки грамот-	Продемонстрированы навыки грамотно,	

	гументировано формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	стрированы базовые на- выки грамотно, логично, аргументированно фор- мировать собственные суждения и оценки, от-личать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности, имели место гру-бые ошибки	логично, аргументиро- ванно формировать соб-ственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рас-суждениях других участников деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	но, логично, аргументи- рованно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рас-суждениях Других участников деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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-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 со-держат отдельные пробелы представления о законодательствах и нормативно правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности в объеме, соответствующем про-грамме подготовки, до-пущено несколько не-грубых ошибок	Сформированы полные и систематические пред-ставления о законода-тельствах и нормативно правовые акты, регла-ментирующие сферу профессиоナルной дея-тельности, решены все основные задачи с от-дельными несуществен-ными недочетами, вы-полнены все задания в полном объеме	Правовое регулирова-ние в област-ти пожар-ной безо-пасности
	Уметь: Ориентиро-ваться в системе зако-нодательства, исполь-зуя правовые нормы в профес-сиональной и обще-ственной дея-тельности	Не умеет ориентиро-ваться в системе законо-дательства, используя правовые нормы в про-фессиональной и обще-ственной дея-тельности, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано в целом успешное, но не систематическое умение ориентироваться в сис-теме законодательства, используя правовые нормы в профес-сиональной и обще-ственной дея-тельности, решены типо-вые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в пол-ном объеме	Продемонстрировано в целом успешное, но со-держащее отдельные пробелы, умение ориентироваться в системе законодательства, используя правовые нормы в профес-сиональной и обще-ственной дея-тельности, решены все основные задачи с не-грубыми ошибками, вы-полнены все задания в	Продемонстрированы все основные умения ориентироваться в сис-теме законодательства, используя правовые нормы в профес-сиональной и обще-ственной дея-тельности, решены все основные задачи с от-дельными несуществен-ными недочетами, вы-полнены все задания в полном объеме	

				полном объеме, но некоторые с недочетами		
	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-2.1. Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, использует оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	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 требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний видов ресурсов и ограничений, основных методов оценки разных способов решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	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 в пол-	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 пол-	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	

				ном объеме, но некоторые с недочетами	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-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, (не всегда учитывает их в своей деятельности), имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (не всегда учитывает их в своей деятельности), решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (умеет учитывать их в своей деятельности),, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения определять особенности поведения больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует, (учитывает их в своей деятельности), решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками управления поведением больших и малых групп людей, с кото-	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки управления поведением	Имеется минимальный набор навыков управления поведением больших и малых групп людей, с	Продемонстрированы базовые навыки управления поведением больших и малых групп лю-	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач управления поведением	

	рыми работает /взаимодействует учитывает их в своей деятельности	дением больших и малых групп людей, с которыми работает /взаимодействует (не учитывает их в своей деятельности), имели место грубые ошибки	которыми работает /взаимодействует (не всегда учитывает их в своей деятельности) для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	дей, с которыми работает /взаимодействует (учитывает их в своей деятельности) при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 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	
УК-3.2. Эффективно взаимодействовать с другими членами команды	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	Психология и этика в

взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	ниями и опытом, способы презентации результатов работы команды	ей, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	собов обмена информацией, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды, допущено много грубых ошибок	ей, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ей, знаниями и опытом, способов презентации результатов работы команды в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	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 для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	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-3.1. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, по этническому или религиозному признаку	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 грубых 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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения взаимодействовать с группой людей	Продемонстрированы основные умения взаимодействовать с группой людей	Продемонстрированы все основные умения взаимодействовать с группой людей	Продемонстрированы все основные умения взаимодействовать с группой людей	

<p>социально незащищенные слои населения и т.п.</p>	<p>по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения</p>	<p>стрированы основные умения взаимодействия с группой людей по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения, имели место грубые ошибки</p>	<p>модействия с группой людей по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>	<p>взаимодействия с группой людей по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами</p>	<p>взаимодействия с группой людей по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме</p>	
	<p>Владеть: навыками взаимодействия с группой людей</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки взаимодействия с группой людей, имели место грубые ошибки</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков взаимодействия с группой людей, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки взаимодействия с группой людей, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы навыки взаимодействия с группой людей, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	
<p>УК-3.2. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>Знать: способы эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т.ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>ГИА</p>
	<p>Уметь: эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>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</p>	<p>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, выполн</p>	<p>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 негру</p>	<p>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 отдель</p>	

		место грубые ошибки	нены все задания, но не в полном объеме	быми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном 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-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	При решении стандарт-	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

	деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах)	ных задач не продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), имели место грубые ошибки	набор навыков для деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах), имеются недочеты	базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке(ах) с некоторыми недочетами	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 Российской Федерации	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 ошибки	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, допущено несколько негрубых ошибок	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
	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	

		корреспонденции на государственном языке имели место грубые ошибки	некоторыми недочетами	при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 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 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	Продемонстрированы основные умения применять нормы языка и делового общения, решены типовые задачи	Продемонстрированы все основные умения применять нормы языка и делового общения, решены все основные	Продемонстрированы все основные умения применять нормы языка и делового общения, решены все основные	

		и делового общения 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: 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 негрубых ошибок	Уровень знаний, способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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	Имеется минимальный набор навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), для решения стандартных задач с	Продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), при решении стандартных задач с	Продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах), при решении нестандартных задач без	

		(ах), имели место грубые ошибки	некоторыми недочетами	некоторыми недочетами	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 ошибки	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, но не в полном объеме	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, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применения способов деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, 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 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,	Знать: способы ведения деловой переписки, учитывая	Уровень знаний, способов ведения деловой переписки,	Минимально допустимый уровень знаний, способов	Уровень знаний, способов ведения деловой переписки,	Уровень знаний, способов ведения деловой переписки,	ГИА

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 саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур, особенности межкультурного разнообразия общества	Незнание закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, неспособность приводить примеры; недостаточное владение; грубые ошибки в ответе	Отличающееся недостаточной глубиной и системностью знание закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, слабо сформированные навыки давать фрагментарно аргументированные ответы и приводить	Прочие знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, отличающиеся глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; логичность и последовательность ответа. Однако	Прочие знания основных тем по курсу, закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур, особенностей межкультурного разнообразия общества, владение терминологическим аппаратом; логичность и последовательность ответа	Философия
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

			примеры. Допускаются незначительные ошибки в ответе	допускаются некоторые неточности в ответе		
	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 традициях различных социальных групп	Знать: необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки в процессе саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок в вопросе саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок в процессе саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	История России
	Уметь: находить и использовать необходимую для саморазвития и	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для	Продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для	Продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для	

	<p>взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p> <p>Владеть: необходимыми навыками для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p>	<p>находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки</p>	<p>саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>	<p>саморазвития и взаимодействия с другими информацией 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</p>	<p>саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме</p>	
УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	<p>Знать: необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп</p>	<p>Уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний необходимых для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	Татарский язык и культура общения

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

	этические учения	философские и этические учения	задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: необходимыми навыками 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 не продемонстрированы базовые навыки 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	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами в деле 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 базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами в вопросе 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 навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов, усвоены необходимые навыки 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-5.3. Демонстрирует навыки недискриминации и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их	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	Прочные знания правил и технологий эффективного взаимодействия, отличающиеся глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом. Однако	Прочные знания правил и технологий эффективного взаимодействия; владение терминологическим аппаратом; умение системно использовать знания, делать выводы и	Философия

социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции			логично аргументировать собственную мировоззренческую позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики. Допускаются незначительные ошибки в ответе	допускаются некоторые неточности в ответе	обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; логичность и последовательность ответа	
	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 деятельности с учетом социальных и этических аспектов	Хорошее понимание и достаточно развитая способность толерантно воспринимать разнообразие общества. Умение выделять, формулировать и логично аргументировать собственную мировоззренческую позицию в процессе межличностной коммуникации с учетом ее специфики	Отличное понимание и прекрасно развитая способность толерантно воспринимать разнообразие общества. Умение выделять, формулировать и логично аргументировать собственную 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	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

целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	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 с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	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 в полном объеме, 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-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Знать: способы нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА

		учения, имели место грубые ошибки	ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками 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 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	Имеется минимальный набор навыков 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, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые 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, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы 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, 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 социокультурных	Знать: навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной	Уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной	Минимально допустимый уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной	Уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной	Уровень знаний недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной	ГИА

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	<p>Знать: о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы</p> <p>Уметь: применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы</p> <p>Владеть: знаниями о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы</p>	<p>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</p>	<p>Минимально допустимый 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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях

		имели место грубые ошибки	выполнены 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 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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, соответствующем программе подготовки, 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, 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, решены типовые	Продемонстрированы основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, решены типовые	Продемонстрированы все основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, решены типовые	Продемонстрированы все основные умения применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы, решены типовые	

		выполнения порученной работы, имели место грубые ошибки	задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	основные задачи с отдельными 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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом	Продемонстрированы основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом	Продемонстрированы все основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом	Продемонстрированы все основные умения понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом	

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и	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
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	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, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	Не владеет системой методов и средств, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	В целом успешное, но не систематическое применение системы методов и средств, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения системы методов и средств, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья с выполнением установленных нормативов по общефизической подготовке	Успешное и систематическое применение системы 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	Не владеет средствами и методами здоровье	В целом успешное, но не систематическое	В целом успешное, но содержащее отдельные	Успешное и систематическое	

	сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	применение средствами и методами здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	пробелы применения средств и методов здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	применение средств и методов здоровье сберегающих технологий для реализации конкретной профессиональной деятельности	
УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Знать: способы поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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	При решении стандартных задач не	Имеется минимальный набор навыки	Продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы навыки поддержания	

			но не в полном объеме	полном объеме, но некоторые с недочетами	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 комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	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 происхождения) (природного и техногенного происхождения)	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 происхождения) ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 (природного и техногенного происхождения) ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 происхождения) в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено много негрубых ошибок	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 происхождения) в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Безопасность жизнедеятельности
	Уметь: разрабатывать мероприятия, направленных на обеспечение безопасных и	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных	Продемонстрированы основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных	Продемонстрированы все основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных	Продемонстрированы все основные умения, по разработке мероприятий, направленных на обеспечение безопасных	

чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)				негрубых ошибок		
	<p>Уметь: использовать медико-биологические основы безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте</p>	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	
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	<p>Владеть: навыками использования медико-биологических основ безопасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте</p>	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	
	<p>Знать: безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	Уровень знаний безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний 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	Уровень знаний безопасных и/или комфортных 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	Уровень знаний безопасных и/или комфортных 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	Производственная санитария

(природного и техногенного происхождения)	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 чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	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, имели место грубые ошибки	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 подготовки, допущено много негрубых ошибок	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 подготовки, без ошибок	Пожарная тактика
	Уметь: предотвращать возникновение	При решении стандартных задач не	Продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы все основные умения	Продемонстрированы все основные умения	

	<p>чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
<p>УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении чрезвычайных</p>	<p>Знать: средства защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте</p>	<p>Уровень знаний средства защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	<p>Пожаровзрывобезопасность</p>
	<p>Уметь: применять средства защиты для создания безопасных</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы</p>	<p>Продемонстрированы основные умения применять средства</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения применять средства</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения применять средства</p>	

ситуаций (природного и техногенного происхождения)	условий труда на рабочем месте	основные умения применять средства защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, имели место грубые ошибки	защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками применения средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки применения средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения средств защиты для создания безопасных условий труда на рабочем месте, 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 организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организаций 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	Минимально допустимый уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организаций 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	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организаций 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	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов ВС РФ; организаций 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	Основы военной подготовки

	<p>Уметь: правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы навыки строевых приемов на месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	
<p>УК-8.3. Пользуется топографическими картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах.</p>	<p>Знать: назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах</p>	<p>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 требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>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, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>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, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>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, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	<p>Основы военной подготовки</p>

	<p>Уметь: читать топографические карты различной номенклатуры; применять способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах</p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты при возникновении	<p>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 происхождения) ниже</p>	<p>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 происхождения) ниже</p>	<p>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 (природного и техногенного происхождения) ниже</p>	<p>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 происхождения) в</p>	<p>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 происхождения) в</p>	ГИА

чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	происхождения)	минимальных требований, имели место грубые ошибки	техногенного происхождения) допущено много негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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	

	стрельбы из стрелкового оружия	месте и в движении; управления строями взвода; стрельбы из стрелкового оружия, имели место грубые ошибки	стрельбы из стрелкового оружия, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	взвода; стрельбы из стрелкового оружия, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 требований, имели место грубые ошибки	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, допущено много негрубых ошибок	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, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки ориентирования на	Имеется минимальный набор навыков ориентирования на местности по карте и без карты; применения	Продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения	Продемонстрированы навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств	

	здоровья и инвалидами	и инвалидами	ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	
УК-9.1. Обладает представлениям и о принципах не дискриминационного 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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения представлять принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения представлять принципы недискриминационного 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	Продемонстрированы все основные умения представлять принципы недискриминационного 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	Продемонстрированы все основные умения представлять принципы недискриминационного 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	При решении	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

				некоторые с недочетами	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, для решения 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 пожарной безопасности	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 обеспечения пожарной безопасности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их проявления в области обеспечения пожарной безопасности	Сформированное умение применять на практике знания законов экономики, принципов организации производства и форм их проявления в области обеспечения пожарной безопасности	
	Владеть: законами экономики и принципами организации производства по	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки владения законами	Имеется минимальный набор навыков владения законами экономики и принципами организации производства по	Продемонстрированы базовые навыки владения законами экономики и принципами организации производства по	Продемонстрированы навыки владения законами экономики и принципами организации производства по	

	обеспечению пожарной безопасности	экономики и принципами организации производства по обеспечению пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	обеспечению пожарной безопасности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	производства по обеспечению пожарной безопасности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по обеспечению пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по обеспечению пожарной безопасности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер по обеспечению пожарной безопасности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки оценки, принятия решений и реализации технических, технологических и организационно-экономических мер 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: основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Уровень знаний основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных положений и методов экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	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 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,	Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение	Отсутствуют представления о действующих правовых нормах, обеспечивающие	Сформированы неполные представления о действующих правовых нормах,	Сформированы, но содержат отдельные пробелы представления о действующих правовых	Сформированы полные и систематические представления о действующих правовых	Правовое регулирование в области пожарной
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

	нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	норм, обеспечивающие нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 принципах 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	Не умеет применять правовые нормы, обеспечивающие нетерпимое отношение к	Продемонстрировано в целом успешное, но не систематическое умение применять основные	Продемонстрировано в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы,	Продемонстрированы все основные умения применять основные принципы планирования,	

			решения стандартных задач с некоторыми недочетами	решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Знать:					ГИА
	Уметь:					
	Владеть:					

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	При решении стандартных задач не	Продемонстрированы основные умения, по	Продемонстрированы все основные умения, по	Продемонстрированы все основные умения, по	

безопасности	эксплуатацию средств защиты	продемонстрированы основные умения по проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, имели место грубые ошибки	проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	проведению испытания и эксплуатацию средств защиты, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 технологий в области техносферной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения пользования современными тенденциями 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 пользования современными тенденциями 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 пользования современными тенденциями развития техники и технологий в области техносферной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

				некоторые с недочетами	все задания в 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	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики решены	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики решены все	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики решены все	

		эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении	Продемонстрированы основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении	Продемонстрированы все основные умения учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении	

	практики	безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	преддипломной практики решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	преддипломной практики решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	преддипломной 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 преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и технологий 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 способы их измерения при помощи измерительных приборов имели место грубые ошибки. 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 много 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,	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и	Продемонстрированы умения проводить экспериментальные измерения, анализировать практические и	

	исследовательских задач опираясь на знания физики	исследовательские задачи с грубыми ошибками	исследовательские задачи с негрубыми ошибками	исследовательские задачи с негрубыми ошибками, но некоторые с недочетами	исследовательские задачи с отдельными несущественными недочетами	
	Владеть: навыками работы разными методами решения физических задач по темам, которые предусмотрены в рабочей программе. Стандартные задачи решены с грубыми ошибками	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 технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	Знать: способы определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения	Уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов определения гидрогазодинамических величин, приборы для их измерения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Гидрогазодинамика
	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки использования	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при решении	

	гидrogазодинамических задач в области профессиональной деятельности	измерительной и вычислительной техники при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	при решении гидрогазодинамических задач в области профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	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 ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 типовых задач	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной техники при решении типовых задач, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной техники при решении типовых задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной техники при решении типовых задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить электрические измерения и способы их нахождения с применением вычислительной 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	Имеется минимальный набор навыков использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности для решения стандартных	Продемонстрированы базовые навыки использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности при решении стандартных	Продемонстрированы навыки использования электроизмерительной и вычислительной техники при решении типовых задач в области профессиональной деятельности при решении нестандартных задач без ошибок и	

		деятельности, имели место грубые ошибки	задач с некоторыми недочетами	задач с некоторыми недочетами	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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения задач в области метрологии, стандартизации и сертификации, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных 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, естественнонаучных 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, естественнонаучных 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 области агронженерии, имели место грубые ошибки	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 агронженерии, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	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 естественно-научных дисциплин для решения типовых задач в области агронженерии, но некоторые с недочетами	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 дисциплин для решения типовых задач в области агронженерии, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: Навыками проведения измерений физических величин и обработки результатов измерений; навыками оценки	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки поиска необходимой нормативно-технической	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач поиска необходимой нормативно-технической	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач поиска необходимой нормативно-технической	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач поиска необходимой нормативно-технической документации, работы со	

	метрологических характеристик средств измерений и определения показателей качества измерений	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	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	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	стандартами, определениями области его применения, установлениями 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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной 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 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 измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	

					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	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

	использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной технологической практики	стандартных 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, для решения 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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники	

	техники при прохождении производственной эксплуатационной практики	измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	при прохождении производственной эксплуатационной 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 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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний способов использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено много 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	Имеется минимальный набор навыков использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с	Продемонстрированы базовые навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с	Продемонстрированы навыки использования измерительной и вычислительной техники при прохождении преддипломной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	

		грубые ошибки	некоторыми недочетами	некоторыми недочетами		
ОПК-1.3. Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Знать: основные определения и термины, используемые в компьютеризированных средствах решения прикладных задач; основные правила и методики использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при использовании основных правил и методик использования компьютеризированных средств решения задач профессиональной деятельности	Информатика
	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов,	

	профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	место грубые ошибки при использовании систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	недочетами при использовании систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	недочетами при использовании систем программирования для решения задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	
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, современные графические редакторы и специализированные 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	Уровень знаний по информационным 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 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 по информационным 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 много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки по информационным 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	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки по информационным 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	Компьютерная инженерная графика
	Уметь: пользоваться графическими редакторами и	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Продемонстрированы основные умения по использованию	Продемонстрированы все основные умения по использованию	Продемонстрированы все основные умения по использованию	

		безопасности человека, имели место грубые ошибки	некоторыми недочетами	оценивая их достоинства и недостатки с некоторыми недочетами	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 технологий 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 технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний информационных технологий 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 технологий 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, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения пользования информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения пользования информационными технологиями 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 пользования информационными технологиями 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 пользования информационными технологиями 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 применения информационных технологий при решении типовых задач в области	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки применения информационных	Имеется минимальный набор навыков применения информационных технологий при решении типовых задач в области	Продемонстрированы базовые навыки применения информационных технологий при решении типовых задач в области	Продемонстрированы навыки применения информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной	

		ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 для решения 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 технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной технологической 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 технологической 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 технологической 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 технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика

		преддипломной практики, имели место грубые ошибки	типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 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	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	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	

профессиональных дисциплин				технологических процессов и производств		
	Владеть: навыками использования основных законов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Не владеет навыками использования основных законов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств	Продемонстрирован минимальный набор навыков использования основных законов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств с ошибками	Продемонстрированы базовые навыки использования основных законов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования основных законов математики для решения типовых задач в области безопасности технологических процессов и производств без ошибок и недочетов	
	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	

		имели место грубые ошибки	некоторыми недочетами			
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: 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 и взрыва	Сформированные представления об основах теории горения и взрыва; механизмах возникновения и распространения горения и взрыва	Теория горения 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	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	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	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	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	Химия

человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин		промышленности	промышленности	значение в современной науке и промышленности	промышленности	
	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 деятельности	Сформированное умение правильно применять законы термодинамики, уравнения химического равновесия и химической кинетики для безопасной научно-практической 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 связанный с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонауч	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	Продемонстрированы основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения	Продемонстрированы все основные умения применять основные законы гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения	

ных и обще профессиональных дисциплин		деятельности для обеспечения безопасности человека, имели место грубые ошибки	безопасности человека, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	безопасности человека, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 безопасности человека, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки использования основных законов гидрогазодинамики в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки использования основных законов гидрогазодинамики 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 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,	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	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	

			выполнены все задания, но не в полном объеме	негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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, имели место грубые ошибки	Не продемонстрированы базовые навыки применения знаний в области теплофизики для защиты окружающей среды и обеспечения безопасности человека в профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	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 деятельности связанный с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	Знать: основные законы электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека	Уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных законов электротехники и электроники для обеспечения безопасности человека в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Электроника и электротехника
	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	

	<p>Владеть: навыками использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека</p>	<p>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</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы навыки использования основных законов электротехники и электроники в профессиональной деятельности для обеспечения безопасности человека при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	
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	<p>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 безопасности человека</p>	<p>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</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки методики проведения экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации, без ошибок</p>	Метрология , стандартизация и сертификация
	<p>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</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения использовать экспериментальные исследования в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством специалиста более высокой квалификации,</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами использования экспериментальных исследований в области метрологии, стандартизации и сертификации под руководством</p>	

	среды и обеспечением безопасности человека	имели место грубые ошибки	высокой квалификации, но не в полном объеме	специалиста более высокой квалификации, но некоторые с недочетами	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 связанный с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общих	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, рациональных методов решения задач механики	Сформированные систематические представления об основных понятиях и теоремах механики, законах равновесия и движения твердого тела и механических систем, выбор оптимального метода решения задач механики	Теоретическая механика
	Уметь: использовать основные теоремы механики, законы равновесия и движения твердого тела и механической системы при решении типовых задач	Не умеет использовать основные понятия и теоремы механики, законы равновесия и движения твердого тела и механической системы при решении типовых задач профессиональной	В целом успешное, но не систематическое использование основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения материальной точки, твердого тела и	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы использования основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы	Сформированное умение использования основных понятий и теорем механики, законов равновесия и движения твердого тела и механической системы, а также нахождение	

профессиональных дисциплин	профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	механической системы при решении типовых задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	при решении задач профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	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 математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	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, имели место грубые ошибки	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 много негрубых ошибок	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 подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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 подготовки, без ошибок	Материаловедение и ТМ
	Уметь: использовать основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	При решении стандартных задач курса Материаловедения и ТМ с применением основных законов математических,	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи курса Материаловедения и ТМ с применением	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи курса Материаловедения и ТМ	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи курса Материаловедения и ТМ	

ных и обще профессиональных дисциплин		требований, имели место грубые ошибки	много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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 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	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	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	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	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	

	прохождении преддипломной практики	дисциплин, при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 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: 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 безопасностью 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 решения типовых задач в области профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической документации, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической документации, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической документации, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять стандарты, нормы и правила для разработки и оформления выполнения графической технической 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 развития	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования	Имеется минимальный набор навыки использования современных тенденций	Продемонстрированы базовые навыки использования современных тенденций	Продемонстрированы навыки использования современных тенденций развития техники и	

	техники и технологий в области техносферной безопасности	современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, имели место грубые ошибки	развития техники и технологий в области техносферной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	развития техники и технологий в области техносферной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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 технику, 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, для решения 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 для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Знать: информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной	Минимально допустимый уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной	Уровень знаний информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной	ГИА

	окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	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	среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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	При решении стандартных задач не	Имеется минимальный набор навыков решения	Продемонстрированы базовые навыки решения	Продемонстрированы навыки решения	

	в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий	продемонстрированы навыки решения типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, имели место грубые ошибки	типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	типовых задач в области профессиональной деятельности с учетом развития информационных технологий, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 рискоориентированного мышления

ОПК-2.1. Обладает представлениями и о принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления	Знать: основные принципы культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления	Уровень знаний основных принципов культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных принципов культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных принципов культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных принципов культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Безопасность жизнедеятельности
	Уметь: обеспечивать безопасность жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по обеспечению безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по обеспечению безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по обеспечению безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по обеспечению безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками обеспечения безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Имеется минимальный набор навыков обеспечения	Продемонстрированы базовые навыки обеспечения	Продемонстрированы навыки обеспечения безопасности	

	жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	базовые навыки обеспечения безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, имели место грубые ошибки	безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	безопасности жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	жизнедеятельности основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями и о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	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 минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень проблем, принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Экология
	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-	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения	Имеется минимальный набор навыки применения принципы культуры безопасности и	Продемонстрированы базовые навыки применения принципы культуры безопасности и	Продемонстрированы навыки применения принципы культуры безопасности и	

	ориентированного мышления защиты окружающей среды	принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды и, имели место грубые ошибки	концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	концепции риск-ориентированного мышления защиты окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями и 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	Ноксология
	Уметь: выявлять виды опасностей и применять концепции риск-ориентированного мышления	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по выявлению видов опасностей и применять концепции риск-ориентированного мышления, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по выявлению видов опасностей и применять концепции риск-ориентированного мышления, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по выявлению видов опасностей и применять концепции риск-ориентированного мышления, 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 и применять концепции риск-ориентированного 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 и 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 некоторые с недочетами	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 некоторые с недочетами	
	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, для	Имеется минимальный набор навыков использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, для	Продемонстрированы базовые навыки использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, для	Продемонстрированы навыки использования способов оценки риска воздействия ксенобиотиков в условиях производства, экологических и бытовых контактов с токсикантами, при решении нестандартных	

		бытовых контактов с токсикантами, имели место грубые ошибки	решения стандартных задач с некоторыми недочетами	решении стандартных задач с некоторыми недочетами	задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями и 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, ниже минимальных требований имели место грубые ошибки	Уровень знаний основных физико-химических закономерностей, принципов, методов и способов защиты окружающей среды от негативных воздействий различного происхождения, в объеме, соответствующем программе подготовки, 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, 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 окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения методики выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего	Имеется минимальный набор навыки применения методики выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего	Продемонстрированы базовые навыки применения методики выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего	Продемонстрированы навыки применения методики выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и	

	основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды	воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды и, имели место грубые ошибки	фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями и 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	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования	Имеется минимальный набор навыков использования принципов культуры	Продемонстрированы базовые навыки использования принципов культуры	Продемонстрированы навыки использования принципов культуры безопасности и	

	концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики	принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-2.1. Обладает представлениями и 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	При решении	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

			но не в полном объеме	полном объеме, но некоторые с недочетами	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 и 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, решены типовые задачи с	Продемонстрированы основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, решены	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с	

		практики, имели место грубые ошибки	негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 направления обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	Уровень знаний основных направлений обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основных направлений обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных направлений обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных направлений обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Безопасность жизнедеятельности
	Уметь: идентифицировать основные опасные факторы для обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по идентификации основных опасных факторов для обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по идентификации основных опасных факторов для обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения по идентификации основных опасных факторов для обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но	Продемонстрированы все основные умения по идентификации основных опасных факторов для обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены	

				некоторые с недочетами	все задания в полном объеме	
	Владеть: приемами обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасности человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков по обеспечению безопасности человека и сохранение окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасности человека и сохранение окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки по обеспечению безопасности 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 цели и задачи обеспечения безопасности окружающей среды	Уровень знаний основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень проблем, основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основных целей и задач обеспечения безопасности окружающей среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Экология
	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	Ноксология
	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, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы 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 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, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	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	Отсутствуют представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического	Неполные представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и проведения технического обслуживания, ремонта,	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и	Сформированные систематические представления об основных принципах анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска, организации и	Надежность технических систем и техногенный риск

	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	решений по замене (регенерации) средств защиты; математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом	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	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	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 ошибки	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие 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 выявлять и устраниять проблемы, нарушающие безопасность человека и сохранение окружающей среды, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: способами выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и	Продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность человека и	

	и сохранение окружающей среды	проблем, нарушающих безопасность человека и сохранение окружающей среды, имели место грубые ошибки	сохранение окружающей среды, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	сохранение окружающей среды, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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	Электробез опасность 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	Знать: основные виды средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей	Уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей	Минимально допустимый уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения	Уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей	Уровень знаний основных видов средств пожаровзрывозащиты для обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей	Пожаровзрывобезопасность

среды	окружающей среды	среды, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	безопасности человека и сохранения окружающей среды, допущено много негрубых ошибок	среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	среды, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	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 экстременных ситуациях для обеспечения безопасности человека	Уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстременных ситуациях для обеспечения безопасности человека, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстременных ситуациях для обеспечения безопасности человека, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстременных ситуациях для обеспечения безопасности человека, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методики оказания медицинской помощи в экстременных ситуациях для обеспечения безопасности человека, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Медицинская помощь в экстременных ситуациях

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

				некоторые с недочетами	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 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	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия	Имеется минимальный набор навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных	Продемонстрированы базовые навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных	Продемонстрированы навыки защиты человека и окружающей среды от негативного воздействия промышленных выбросов, при решении	

	выбросов	промышленных выбросов и, имели место грубые ошибки	выбросов, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	выбросов, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 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	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, для решения	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики, при решении	

		ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	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 технологической практики	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, для решения	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, при решении	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной технологической практики, при решении	

	практики	технологической практики, имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	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 минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная эксплуатационная практика
	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной	Имеется минимальный набор навыков использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения	Продемонстрированы базовые навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении	Продемонстрированы навыки использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении	

	практики	эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	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 и 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, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления, 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, 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 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	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	Уровень знаний способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА

		грубые ошибки		негрубых ошибок		
	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	При решении стандартных задач не	Продемонстрированы основные умения по	Продемонстрированы все основные умения по	Продемонстрированы все основные умения по	

	документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности	продемонстрированы основные умения по работе с нормативно-правовыми документами для обеспечения безопасности жизнедеятельности в повседневной профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	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	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	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 правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	Знать: нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности	Уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний нормативных правовых документов, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Промышленная безопасность
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые	

	вопросы промышленной безопасности	анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, имели место грубые ошибки	документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ,	Продемонстрированы основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ,	Продемонстрированы все основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ,	Продемонстрированы все основные умения ориентироваться в системе законодательных и нормативно-правовых актов РФ,	

	вопросы безопасности профессиональной деятельности	нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих вопросы безопасности профессиональной, имели место грубые ошибки	регламентирующих вопросы безопасности профессиональной, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	регламентирующих вопросы безопасности профессиональной, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении учебной	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности	

	ознакомительной практики	регламентирующие вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики, имели место грубые ошибки	при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы основные умения анализировать нормативные правовые	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые	Продемонстрированы все основные умения анализировать нормативные правовые	

	вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики	анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной технологической 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 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

		грубые ошибки		допущено несколько негрубых ошибок	без ошибок	
	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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

	<p>Уметь: идентифицировать основные опасные факторы при выполнении производственного процесса</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по идентификации основных опасных факторов при выполнении производственного процесса, имели место грубые ошибки</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: приемами обеспечения безопасности при выполнении производственного процесса</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, имели место грубые ошибки</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы навыки по обеспечению безопасности при выполнении производственного процесса, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	
<p>ОПК-3.2. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p>	<p>Знать: нормативно-правовую базу для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов</p>	<p>Уровень знаний основных нормативно-правовых баз для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>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</p>	<p>Уровень знаний основных нормативно-правовых баз для выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>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</p>	<p>Специальная оценка условий труда</p>
	<p>Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы</p>	<p>Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять</p>	

	безопасность выполнения производственных процессов	основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Промышленная безопасность
	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, решены типовые задачи с	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с	

		процессов, имели место грубые ошибки	негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Учебная ознакомительная практика
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, решены типовые задачи с	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики, решены все основные задачи с	

		практики, имели место грубые ошибки	негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении	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 прохождении	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении	

	производственной технологической практики	производственных процессов при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	прохождении производственной технологической 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 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,	При решении стандартных задач не	Продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы все основные умения	Продемонстрированы все основные умения	

		требований, имели место грубые ошибки	практики, допущено много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	программе подготовки, без ошибок	
	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, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении преддипломной 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-3.3. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению	Знать: основы профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных	Уровень знаний основ профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных	Минимально допустимый уровень знаний основ профилактических мероприятий по предупреждению производственного	Уровень знаний основ профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных	Уровень знаний основных видов основ профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных	Промышленная безопасность

производственно го травматизма и профессиональны х заболеваний	заболеваний	заболеваний, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	травматизма и профессиональных заболеваний, допущено много негрубых ошибок	заболеваний, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	профессиональных заболеваний, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.3. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и	Знать: основы проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и	Минимально допустимый уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и	Учебная ознакомите льная практика

		практики, имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	ошибок и недочетов	
ОПК-3.3. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Знать: основы проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Производственная технологическая практика
	Уметь: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний 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 профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной технологической практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения	При решении стандартных задач не	Имеется минимальный набор навыков	Продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы навыки проведения	

	эксплуатационной практики	профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	прохождении производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	прохождении производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ОПК-3.3. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Знать: основы проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, допущено несколько	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, соответствующий программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика

				негрубых ошибок		
	Уметь: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний 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 профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении преддипломной 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	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов,	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих	ГИА

правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности		вопросы безопасности, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	регламентирующих вопросы безопасности, допущено много негрубых ошибок	вопросы безопасности, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	вопросы безопасности, соответствующий программе подготовки, без ошибок	
	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, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Знать: проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Продемонстрированы основные умения выявлять и устранять	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять	Продемонстрированы все основные умения выявлять и устранять	

	безопасность выполнения производственных процессов	основные умения выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, имели место грубые ошибки	проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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-3.3. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Знать: основы проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, соответствующий программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основ проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, соответствующий программе подготовки, без ошибок	ГИА
	Уметь: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить	Продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по	Продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по	Продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по	

задач профессиональной деятельности		требований, имели место грубые ошибки	много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	программе подготовки, без ошибок	
	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 полном объеме, но некоторые с недочетами	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 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	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	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	Уровень знаний принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки,	ГИА

профессиональной деятельности		грубые ошибки		допущено несколько негрубых ошибок	без ошибок	
	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 задач профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки применения принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения принципов работы современных информационных технологий при 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	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
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

				негрубых ошибок		
	<p>Уметь: применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска</p>	<p>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</p>	<p>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 в полном объеме, но некоторые с недочетами</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты	<p>Знать: комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска</p>	<p>Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>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</p>	<p>Уровень знаний о комплексе взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	Психология и этика в профессиональной деятельности

	<p>Уметь: применять комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения комплекс взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска, имели место грубые ошибки</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: комплексом взаимосвязанных трудовых функций и иных мер, направленных на проведение независимой оценки пожарного риска</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
<p>ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты</p>	<p>Знать: документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики</p>	<p>Уровень знаний документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	<p>Производственная технологическая практика</p>
	<p>Уметь: проводить анализ документов, характеризующих</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы</p>	<p>Продемонстрированы основные умения проводить анализ</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения проводить анализ</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения проводить анализ</p>	

	<p>пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики</p>	<p>основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: навыками проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики</p>	<p>При прохождении производственной технологической практики не продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты и, имели место грубые ошибки</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы навыки проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной технологической практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	
<p>ПК-1.1. Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты</p>	<p>Знать: документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики</p>	<p>Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний документаций характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	<p>Производственная эксплуатационная практика</p>

				негрубых ошибок		
	Уметь: проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность 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 документов, характеризующих пожарную опасность 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 документов, характеризующих пожарную опасность 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	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	Минимально допустимый уровень знаний способов 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, в объеме	Уровень знаний способов обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем	Расследование пожаров

объекта защиты и соблюдении противопожарного режима		минимальных требований, имели место грубые ошибки	противопожарного режима, допущено много негрубых ошибок	соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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	Знать: способы проведения обследования объекта защиты для получения	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения	Минимально допустимый уровень знаний способов проведения	Уровень знаний способов проведения обследования объекта защиты для получения	Уровень знаний способов обследования объекта защиты для получения объективной	Расследование и экспертиза пожаров

		противопожарного режима, имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	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 противопожарного режима при прохождении производственной технологической 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 производственной технологической 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 производственной технологической 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 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 обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении 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	При прохождении производственной технологической	Имеется минимальный набор навыков проведения	Продемонстрированы базовые навыки проведения	Продемонстрированы навыки проведения обследования объекта	

	эксплуатационной практики	режима при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	производственной эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	производственной эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 защиты и соблюдении	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики в объеме соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Преддипломная практика

		противопожарного режима, имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	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, имели место грубые ошибки	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	Опасные природные процессы
	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению	Имеется минимальный набор навыков по проведению обследования объекта защиты для получения	Продемонстрированы базовые навыки по проведению обследования объекта защиты для получения	Продемонстрированы навыки по проведению обследования объекта защиты для получения объективной	

	информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, имели место грубые ошибки	объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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, 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 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	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по проведению	Имеется минимальный набор навыков по проведению исследований, испытаний, расчетов и	Продемонстрированы базовые навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и	Продемонстрированы навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области	

	пожарной безопасности объекта защиты	исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, имели место грубые ошибки	экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний методики проведения исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено много 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, для решения стандартных	Имеется минимальный набор навыков по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, для решения стандартных	Продемонстрированы базовые навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении стандартных	Продемонстрированы навыки по проведению исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и	

		объекта защиты, имели место грубые ошибки	задач с некоторыми недочетами	задач с некоторыми недочетами	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 безопасности объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	При прохождении производственной технологической практики 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 при прохождении производственной технологической практики, 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 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 необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы 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	При прохождении производственной технологической практики не продемонстрированы навыки проведения необходимых	Имеется минимальный набор навыков проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области	Продемонстрированы базовые навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области	Продемонстрированы навыки проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности	

	объекта защиты при прохождении производственной технологической практики	исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, 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, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	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 области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При прохождении производственной эксплуатационной практики 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 при прохождении производственной эксплуатационной практики, 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 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 необходимые исследования, испытания, 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	При прохождении	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

			но не в полном объеме	полном объеме, но некоторые с недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний требований пожарной безопасности для соблюдения противопожарного режима на объекте защиты, выше минимальных требований, 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 некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения подготовки противопожарного режима на объекте защиты, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	
	Владеть: навыками составления вывода о	При решении стандартных задач не	Имеется минимальный набор навыки	Продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы навыки повышения	

		грубые ошибки	выполнены все задания, но не в полном объеме	выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы основные умения проводить подготовку вывода о выполнении	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении	Продемонстрированы все основные умения проводить подготовку вывода о выполнении	

соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	прохождении преддипломной практики	прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	режима на объекте защиты при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	Уметь: проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении преддипломной 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 преддипломной 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 преддипломной 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 преддипломной практики, 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 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 документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, в объеме соответствующем программе подготовки, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний документов, 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 полном объеме	Продемонстрированы все основные умения проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность 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 документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты, 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 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 и соблюдении противопожарного режима для получения объективной информации о	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	Минимально допустимый уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, допущено много	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме соответствующем программе подготовки,	Уровень знаний состояния пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, в объеме, соответствующем программе подготовки,	ГИА

состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима		грубые ошибки	негрубых ошибок	допущено несколько негрубых ошибок	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 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 состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима	При решении стандартных задач 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, 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, 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, для решения нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-1.3. Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в	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	Минимально допустимый уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, ниже минимальных требований, имели место	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме	Уровень знаний способов исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты, в объеме, соответствующем	ГИА

области пожарной безопасности объекта защиты		грубые ошибки	допущено много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	программе подготовки, без ошибок	
	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	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

объекте защиты				негрубых ошибок		
	<p>Уметь: проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>Владеть: навыками проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
ПК-2. Способен разрабатывать и контролировать выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта						
ПК-2.1. Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	<p>Знать: основные системы обеспечения пожарной безопасности в строительстве</p>	<p>Уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в строительстве, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в строительстве, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в строительстве, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний основных систем обеспечения пожарной безопасности в строительстве, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>	<p>Пожарная безопасность в строительстве</p>

				некоторые с недочетами	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, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	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, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	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	При решении	Имеется минимальный	Продемонстрированы	Продемонстрированы	

	безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики	навыки анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	пожарной безопасности объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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, 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	Организации я защиты населений и территорий от ЧС
	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	

безопасности	технологической практики	технологической практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	прохождении производственной технологической практики, допущено много негрубых ошибок	технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	технологической практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	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 объеме, но некоторые с недочетами	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 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	Знать: способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной	Минимально допустимый уровень знаний способов разработки и организации на объекте	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной	Уровень знаний способов разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной	Производственная эксплуатация на практика

защиты системы обеспечения пожарной безопасности	безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики	безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, допущено много негрубых ошибок	безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	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	Знать: способы разработки и	Уровень знаний способов разработки и	Минимально допустимый уровень	Уровень знаний способов разработки и	Уровень знаний способов разработки и	Преддипломная

	технологической практики	защиты при прохождении производственной технологической практики, имели место грубые ошибки	производственной технологической практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	производственной технологической практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	технологической 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	<p>Знать: особенности координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики</p> <p>Уметь: координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	Производственная эксплуатационная практика

					объеме	
	Владеть: навыками координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной 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	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных	Продемонстрированы основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных	Продемонстрированы все основные умения координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных	

	защиты при прохождении преддипломной практики	пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 прохождении преддипломной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты 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	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,	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по	Продемонстрированы основные умения, по проведению исследования проектной	Продемонстрированы все основные умения, по проведению исследования проектной	Продемонстрированы все основные умения, по проведению исследования проектной	

	касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	проведению исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	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	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,	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения	Продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации	Продемонстрированы все основные умения проводить исследования проектной документации	

		требований, имели место грубые ошибки	много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	программе подготовки, без ошибок	
	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 эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
ПК-2.4. Способен проводить исследования проектной документации в	Знать: особенности проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения	Минимально допустимый уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части,	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения	Уровень знаний особенностей проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения	Преддипломная практика

части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики	требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, допущено много негрубых ошибок	требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	
	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 место грубые ошибки	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 недочетами	Продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении преддипломной практики, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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	
ПК-2.5. Способен	Знать: права, обязанности и систему	Уровень знаний прав, обязанностей и системы	Минимально допустимый уровень	Уровень знаний прав, обязанностей и системы	Уровень знаний прав, обязанностей и системы	Надзор и контроль в

		имели место грубые ошибки	стандартных задач с некоторыми недочетами	стандартных задач с некоторыми недочетами	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	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Имеется минимальный набор навыков проведения контроля	Продемонстрированы базовые навыки проведения контроля	Продемонстрированы навыки проведения контроля выполнения	

	практики	при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	эксплуатационной практики, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	эксплуатационной практики, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики, 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 прохождении производственной эксплуатационной практики, 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 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

				допущено несколько негрубых ошибок	без ошибок	
	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	Продемонстрированы основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками,	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности, решены все основные задачи с отдельными	

		место грубые ошибки	выполнены все задания, но не в полном объеме	выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей координирования и контролирования деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	ГИА
	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	

					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 соблюдения требований пожарной безопасности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения проводить 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 проводить 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 проводить 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	При решении стандартных задач не	Имеется минимальный набор навыков	Продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы навыки проведения	

	исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности	продемонстрированы базовые навыки проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, имели место грубые ошибки	проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	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 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 проведения контроля выполнения проектных	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Имеется минимальный набор навыков проведения контроля	Продемонстрированы базовые навыки проведения контроля	Продемонстрированы навыки проведения контроля выполнения	

	решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты	базовые навыки проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, имели место грубые ошибки	выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--