МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт агробиотехнологий и землепользования
Кафедра биотехнологии, животноводства и химии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-воспитательной работе и молодёжной политике, доцент
_____ А.В. Дмитриев
«16» мая 2024 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F6009FC37CC019368951F510A235A04
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович
Действителен: с 26.06.2024 до 19.09.2025

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
(Оценочные средства и методические материалы)

приложение к программе государственной итоговой аттестации

Направление подготовки
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) подготовки
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

Казань – 2024

Составитель:

доцент, к.с/х.н., доцент	Даминова Аниса Илдаровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры биотехнологии животноводства и химии «22» апреля 2024 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

д. с/х н., доцент	Шайдуллин Радик Рафаилович
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института агробиотехнологий и землепользования «24» апреля 2024 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

доцент, к.с/х.н.	Сержанова Альбина Рафаилевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Согласовано:

Директор	Сержанов Игорь Михайлович
	Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 12 от «24» апреля 2024 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции указан в общей характеристике основной профессиональной образовательной программе (ОПОП).

На этапе государственной итоговой аттестации (ГИА) предусмотрено определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
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:** составные компоненты задач разного типа, возникающих в процессе выполнения выпускной квалификационной работы **Уметь:** в процессе выполнения выпускной квалификационной работы анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения **Владеть**: навыками разделения задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения
	УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	**Знать:** приемы и способы поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы **Уметь:** находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-1.3. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	**Знать:** основы грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д., основы рассуждений других участников деятельности **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. рассуждений других участников деятельности

		Владеть: навыками грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	**Знать:** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур **Уметь:** анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия **Владеть:** методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия
	УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	**Знать:** правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия **Уметь:** проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей **Владеть:** технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля
	УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	**Знать:** особенности межкультурного разнообразия общества **Уметь:** понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества **Владеть:** навыками определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, использует оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	**Знать:** систему законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности **Владеть**: навыками применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	**Знать:** решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений **Уметь:** проектировать решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

		Владеть: разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный из них
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	**Знать:** методику выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и переработке сельскохозяйственной продукции **Уметь:** решать задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время **Владеть**: навыками решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем
	УК-2.4. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	**Знать:** способы и приемы публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы **Уметь:** публично представлять результаты выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в виде ее защиты **Владеть**: навыками представления результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
	УК-2.5 Вырабатывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданственности и профессионализма участников проекта	**Знать:** порядок принципы постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта **Уметь:** проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели **Владеть:** навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности
	УК-2.6 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	**Знать:** виды ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач **Уметь:** соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов **Владеть:** навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей
	УК-2.7 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-	**Знать:** методики самооценки, самоконтроля и саморазвития **Уметь:** оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять

	ориентированного проекта и общественного развития	направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности **Владеть:** методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	**Знать:** стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Уметь:** использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: стратегиями сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
	УК-3.2. 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 выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Уметь:** эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: способностью использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
	УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	**Знать:** возможные последствия личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** анализировать результаты собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата
	УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	**Знать:** алгоритм принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе **Уметь:** определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды **Владеть:** навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия

	УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	**Знать:** способы эффективной коммуникации в группе или команде **Уметь:** устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе **Владеть**: навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности
	УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	**Знать:** признаки эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия **Уметь:** использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения **Владеть:** методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта.
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	**Знать:** основы деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-4.2. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации	**Знать:** основы деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, используемые при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации **Владеть**: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в фор-	**Знать:** основы ведения деловой переписки в формате корреспонденции на государственном языке **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы вести деловую переписку на государственном языке **Владеть**: навыками ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке

	мате корреспонденции на государственном языке	
	УК-4.4. Знает нормы культуры языка и делового общения	**Знать:** нормы культуры языка и делового общения **Уметь:** применять нормы культуры языка и делового общения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками культуры языка и делового общения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
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 информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	**Знать:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп **Уметь:** находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития россии (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	**Знать:** способы уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп **Уметь:** применять знания 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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками 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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-5.3. Умеет недискриминационно и кон-	**Знать:** основы недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом

	структивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции **Владеть**: навыками недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции
	УК-5.4 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	**Знать:** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур **Уметь:** учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем **Владеть:** способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции
	УК-5.5 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	**Знать:** механизмы межкультурного взаимодействия **Уметь:** понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах **Владеть:** способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления
	УК-5.6 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственности и позитивными социальными изменениями	**Знать:** коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия **Уметь:** преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия **Владеть:** развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	**Знать:** свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Уметь:** эффективно использовать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.) успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: базовыми навыками грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
	УК-6.2. Реализует намеченные цели 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 для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Уметь:** использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при выполнении и защите квалификационной работы **Владеть**: при выполнении и защите квалификационной работы базовыми навыками планирования цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	**Знать:** методы и средства физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализа-	**Знать:** научно-теоретические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни **Уметь:** использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

	ции конкретной профессиональной деятельности.	**Владеть**: навыками использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
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:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы основные направления обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте. **Владеть**: навыками обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	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; **Уметь:** правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия **Владеть**: строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия
	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 **Уметь:** читать топографические карты различной номенклатуры; применять способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах **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
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Владеет технологией сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в	**Знать:** законы и закономерности, проявляющиеся в поведении отдельных экономических субъектов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

	области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Уметь:** ориентироваться в способах построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	УК-9.2. Владеет методикой расчета основных показателей обеспеченности и эффективности использования главных факторов производства в целях принятия обоснованных экономических решений	**Знать:** основные факторы и показатели, характеризующие условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия **Уметь:** рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии **Владеть**: методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений
	УК-9.3. Осуществляет организацию и ведение бухгалтерского учета и налогообложения	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении **Уметь:** при выполнении выпускной квалификационной работы определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета, формировать учетную политику экономического субъекта, и использовать правовые знания в области налогов и налогообложения на практике **Владеть**: при выполнении выпускной квалификационной работы практическими навыками организации и планирования процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета и налогообложения
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1. Анализирует, воспринимает и толкует нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму.	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму **Уметь:** при выполнении выпускной квалификационной работы анализировать, воспринимать и толковать нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму **Владеть**: при выполнении выпускной квалификационной работы навыками анализа нормативно правовых актов о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму
	УК-10.2. Понимает сущность коррупционного поведения,	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы сущность коррупционного пове-

	экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности	дения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности **Уметь:** уметь: при выполнении выпускной квалификационной работы понимать сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности **Владеть**: владеть: при выполнении выпускной квалификационной работы навыками понимания сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности
	УК-10.3. Предлагает способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма **Уметь:** при выполнении выпускной квалификационной работы предлагать способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма. **Владеть**: при выполнении выпускной квалификационной работы способами формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1. Использует основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	**Знать:** основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин необходимых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ОПК-1.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** информационно-коммуникационные технологии, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** использовать информационно-коммуникационные технологии для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками практического применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	**Знать:** методы поиска и анализа нормативно правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** пользоваться методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ОПК-2.2. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	**Знать:** нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1. Проводит поиск и анализ нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	**Знать:** способы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы осуществлять поиск нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве **Владеть**: навыками анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ОПК-3.2. Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупрежде-	**Знать:** основы безопасности жизнедеятельности и профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при

	нию производственного травматизма и профессиональных заболеваний	выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками создания безопасных условий труда при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Проводит анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** современные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** проводить анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ОПК-4.2. Способен использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции	**Знать:** механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Разрабатывает программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** методы разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

	ОПК-5.2. Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, используя различные методы	**Знать:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы современные и перспективные экспериментальные методы исследований, используемые в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов **Владеть**: методами экспериментальных исследований, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной	ОПК-6.1. Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	**Знать:** базовые экономические понятия в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной	ОПК-6.2. Определяет экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** методы определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** определять экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий	**Знать:** назначение и возможности основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности **Уметь:** использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы данных **Владеть**: навыками использования современных технических средств, информационных технологий и баз данных для решения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

	ОПК-7.2. Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	**Знать:** современные приемы и методы использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками использования прикладного программного обеспечения, сети Интернет для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ПК-1 . Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК-1 .1. Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам	**Знать:** методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** проводить научные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: общепринятыми методиками научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ПК-1 .2. Осуществляет обобщение и статическую обработку результатов опытов, формулирует выводы	**Знать:** существующие методики расчета основных статистических показателей; компьютерные программы для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы **Владеть**: разнообразными методами статистической обработки результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ПК-2. Способен разрабатывать системы мероприятий и технологий по повышению эффек-	ПК-2.1. Разрабатывает системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты растений	**Знать:** основные болезни и основных вредителей сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы **Уметь:** разрабатывать системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты растений на основе знаний фитопатологии и энтомологии при выполнении выпускной квалификационной работы

тивности производства продукции растениеводства		**Владеть**: основными методами учета болезней, вредителей и энтомофагов при выращивании сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы
	ПК-2.2. Разрабатывает мероприятия по улучшению сельскохозяйственной продукции, а также почвенного плодородия земель	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы основных этапов и особенностей технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства работы **Уметь:** реализовывать технологии производства продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ПК-3. Способен управлять технологическими процессами производства продукции животноводства	ПК-3.1. Способен управлять технологическими процессами производства, способствующие увеличению продукции животноводства и повышению ее качества	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы основных этапов и особенностей технологических процессов при производстве различной продукции животноводства **Уметь:** реализовывать технологии производства продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности промышленного животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ПК-3.2. Разрабатывает системы мероприятий по профилактике, лечению болезней сельскохозяйственных животных и экспертизы продукции животноводства	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы основы патологии, диагностики, фармакологии, терапии, хирургии, биотехники размножения и лечения болезней сельскохозяйственных животных; ветеринарно-санитарную оценку продукции животноводства при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях **Уметь:** диагностировать основные болезни сельскохозяйственных животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по биотехники воспроизводства; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: Навыками диагностики, лечения болезней сельскохозяйственных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ПК-4. Способен управлять технологическими процессами производства продуктов питания	ПК-4.1. Обеспечивает соблюдения технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья	**Знать:** особенности различных технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работ

из растительного сырья		**Уметь:** реализовывать технологии переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ПК-4.2. Осуществляет контроль качества и обеспечивает безопасность растительного сырья и продуктов его переработки	**Знать:** правовые и законодательные акты и документы, регламентирующие качество и безопасность растениеводческой продукции; прогрессивные методы и системы управления качеством и безопасностью продуктов из растительного сырья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** правильно подбирать методы анализа показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов его переработки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: стандартными методиками определения показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов питания при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ПК-5. Способен управлять технологическими процессами производства продуктов питания животного происхождения	ПК-5.1. Обеспечивает соблюдения технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения	**Знать:** особенности различных технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** реализовывать технологии переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	ПК-5.2. Осуществляет контроль качества и обеспечивает безопасность сырья и продуктов питания животного происхождения	**Знать:** правовые и законодательные акты и документы, регламентирующие качество и безопасность животноводческой продукции; прогрессивные методы и системы управления качеством и безопасностью сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Уметь:** правильно подбирать методы анализа показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы **Владеть**: стандартными методиками определения показателей качества и безопасности

		сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

2 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, А ТАКЖЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	**Знать:** составные компоненты задач разного типа, возникающих в процессе выполнения выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: в процессе выполнения выпускной квалификационной работы анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения, имели место грубые ошибки	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения, решены задачи с негрубыми ошибками	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения, решены все основные задачи, но с некоторыми недочетами	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: навыками разделения задачи на составляющие ее компоненты с целью	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы не про-	Для выполнения выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые	В процессе выполнения выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки

	поиска наиболее эффективного решения	демонстрированы базовые навыки по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения, имели место грубые ошибки	навыков по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения	навыки по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения, но с некоторыми недочетами	по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения без ошибок и недочетов
УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	**Знать:** приемы и способы поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы	Уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методов анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методов анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методов анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методов анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы	не продемонстрированы основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения поставленных задач при выполнении выпускной квалификационной работы, решены задачи с негрубыми ошибками	Продемонстрированы все основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения поставленных задач, при выполнении выпускной квалификационной работы решены все основные задачи, но с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения поставленных задач, при выполнении выпускной квалификационной работы решены все основные задачи
	Владеть: навыками поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при вы-	Не продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа информации, необходимой	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа информации, необходимой для реше-	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы все базовые навыки поиска и	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки поиска и

	полнении и защите выпускной квалификационной работы	для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	ния задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
УК-1.3. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	**Знать:** основы грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д., основы рассуждений других участников деятельности	Уровень знаний об основах грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д., основы рассуждений других участников деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об основах грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д., основы рассуждений других участников деятельности	Уровень знаний об основах грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д., основы рассуждений других участников деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основах грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д., основы рассуждений других участников деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. рассуждений других участников деятельности	Не продемонстрированы умения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. рассуждений других участников деятельности	Продемонстрированы основные умения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. рассуждений других участников деятельности, но с некоторыми ошибками	Продемонстрированы все основные умения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. рассуждений других участников деятельности, но некоторые с недочетами	В полном объеме продемонстрированы умения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. рассуждений других участников деятельности

	Владеть: навыками грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы базовые навыки грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеется минимальный набор навыков грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки навыками грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, без ошибок и недочетов
УК-1.4 Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	**Знать:** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур	Уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур ниже минимальных требований	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур	Уровень знаний о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрирован в полном объеме знания о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур
	Уметь: анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Частично освоенное умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Сформированное умение анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Фрагментарное владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия	Успешное и систематическое владение методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия
УК-1.5 Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а	Знать: правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия	Сформированные систематические знания правил и технологий эффективного межкультурного взаимодействия

также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	Уметь: проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	Частично освоенное умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей	Сформированное умение проектировать общественную деятельность с учетом культурных особенностей различных категорий людей
	Владеть: технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	Фрагментарное владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	В целом успешное, но не систематическое владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля	Успешное и систематическое владение технологиями планирования и управления своей деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля
УК-1.6 Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	Знать: особенности межкультурного разнообразия общества	Фрагментарные знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Общие, но не структурированные знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания особенностей межкультурного разнообразия общества	Сформированные систематические знания особенностей межкультурного разнообразия общества
	Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	Частично освоенное умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества	Сформированное умение понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества
	Владеть: навыками определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	Фрагментарное владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	В целом успешное, но не систематическое владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста	Успешное и систематическое владение определения требований к заинтересованным сторонам с учетом социального контекста
УК-2.1. Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих	**Знать:** систему законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и	Уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых	Минимально допустимый уровень знаний системы законодательства и	Уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых актов,	Уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых

сферу профессиональной деятельности, использует оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности ниже минимальных требований, с грубыми ошибками	нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, допущено много негрубых ошибок	регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, но с некоторыми ошибками и недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все умения ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности в полном объеме
	Владеть: навыками применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы базовые навыки применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя	**Знать:** решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбирая	Уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и	Минимально допустимый уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении	Уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и	Уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и

из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	и защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допущено много негрубых ошибок.	защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допущено несколько негрубых ошибок.	защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: проектировать решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не продемонстрированы основные умения проектировать решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, имели место грубые ошибки.	Не в полном объеме продемонстрированы основные умения проектировать решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	С некоторыми недочетами продемонстрированы все основные умения проектировать решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	В полном объеме продемонстрированы все основные умения проектировать решение конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	Владеть: разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный из них	Не продемонстрированы базовые навыки владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, не выбран оптимальный из них	Имеется минимальный набор навыков владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, не выбран оптимальный из них	Продемонстрированы базовые навыки владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, не выбран оптимальный из них	Продемонстрированы навыки владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбран оптимальный из них
УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	**Знать:** методику выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и переработке сельскохозяйственной продукции	Уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и перера-	Минимально допустимый уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и перера-	Уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и перера-

		ботке сельскохозяйственной продукции ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, допущено много негрубых ошибок	ботке сельскохозяйственной продукции в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ботке сельскохозяйственной продукции в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: решать задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время	Не продемонстрированы основные умения решения задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения решения задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения решения задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения решения задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время в полном объеме
	Владеть: навыками решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем	Не продемонстрированы базовые навыки решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем	Продемонстрированы базовые навыки решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем, с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем, без ошибок и недочетов
УК-2.4. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	**Знать:** способы и приемы публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы	Уровень знаний способов и приемов публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов и приемов публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов и приемов публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов и приемов публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: публично представлять результаты выполнения и защиты выпускной	Не продемонстрированы основные умения публично представлять	Продемонстрированы основные умения пуб-	Продемонстрированы все основные умения публично представлять	Продемонстрированы все основные умения публично представлять

	квалификационной работы в виде ее защиты	результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты, имели место грубые ошибки	лично представлять результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты, но не в полном объеме	результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты, но с некоторыми недочетами	результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты без недочетов и в полном объеме
	Владеть: навыками представления результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы базовые навыки представления результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков представления выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки представления выполнения и защиты выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки представления выполнения и защиты выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
УК-2.5 Вырабатывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданственности и профессионализма участников проекта	Знать: порядок принципы постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Фрагментарные знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Общие, но не структурированные знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта	Сформированные систематические знания порядка принципов постановки задач, критерии оценки и требования к результатам проекта
	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	Частично освоенное умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели	Сформированное умение проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели
	Владеть: навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	Фрагментарное владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности	Успешное и систематическое владение навыками планирования решения задач, рефлексии для развития гражданственности

УК-2.6 Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	Знать: виды ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Фрагментарные знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Общие, но не структурированные знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач	Сформированные систематические знания видов ресурсов и ограничений для решения поставленных задач, основные методы решения задач
	Уметь: соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	Частично освоенное умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов	Сформированное умение соотносить ресурсы и ограничения в решении задач, выдвигать альтернативные варианты для достижения результатов
	Владеть: навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	Фрагментарное владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	В целом успешное, но не систематическое владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей	Успешное и систематическое владение навыками прогноза и расчета результата, выбора оптимального способа решения задач исходя из заданных возможностей
УК-2.7 Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Фрагментарные знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Общие, но не структурированные знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития	Сформированные систематические знания методики самооценки, самоконтроля и саморазвития
	Уметь: оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	Частично освоенное умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности	Сформированное умение оценивать свои профессиональные качества, особенности характера, определять направления личностного роста, прогнозировать развитие в профессиональной деятельности

	Владеть: методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	Фрагментарное владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	В целом успешное, но не систематическое владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности	Успешное и систематическое владение методами самодиагностики и решать задачи собственного личностного и профессионального развития, реализовывая приоритеты совершенствования собственной общественной деятельности
УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	**Знать:** стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Уровень знаний стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы основные умения использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы без недочетов и в полном объеме
	Владеть: стратегиями сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками определения	Не продемонстрированы базовые навыки стратегий сотрудничества для достижения по-	Имеется минимальный набор навыков стратегий сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками	Продемонстрированы базовые навыки стратегий сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками	Продемонстрированы навыки стратегий сотрудничества для достижения поставленной

	своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	ставленной цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, с некоторыми недочетами	цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, без ошибок и недочетов
УК-3.2. 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 выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Уровень знаний особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не в полном объеме продемонстрированы основные умения эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы все основные умения эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в полном объеме продемонстрированы все основные умения эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует
	Владеть: способностью использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы способности использования особенностей поведения выделенных	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков способностей использования	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы способности использо-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов продемонстрированы способности использо-

	выпускной квалификационной работы	групп людей, с которыми работает / взаимодействует, имели место грубые ошибки	особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	вания особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	вания особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует
УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	**Знать:** возможные последствия личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не имеет четкого представления о возможных последствиях личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Испытывает затруднения при представлениях о возможных последствиях личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеет представление о возможных последствиях личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	Имеет целостное представление о возможных последствиях личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	Уметь: анализировать результаты собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы основные умения анализировать результаты собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Способен применять отдельные умения анализа результатов собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы все основные умения при анализе результатов собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Умеет хорошо анализировать результаты собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
	Владеть: навыками составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	Не способен владеть основными навыками составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	Испытывает сложности в применении основных навыков составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	Демонстрирует готовность к применению основных навыков составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	Владеет навыками составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата
УК-3.4 Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	Знать: алгоритм принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Фрагментарные знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Общие, но не структурированные знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе	Сформированные систематические знания алгоритмов принятия командных решений и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе

	Уметь: определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	Частично освоенное умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды	Сформированное умение определять свою роль в команде с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды
	Владеть: навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	Фрагментарное владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	В целом успешное, но не систематическое владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия	Успешное и систематическое владение навыками эффективной коммуникации в процессе социального взаимодействия
УК-3.5 Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	Знать: способы эффективной коммуникации в группе или команде	Фрагментарные знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Общие, но не структурированные знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания способов эффективной коммуникации в группе или команде	Сформированные систематические знания способов эффективной коммуникации в группе или команде
	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Частично освоенное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	Сформированное умение устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
	Владеть: навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	Фрагментарное владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	В целом успешное, но не систематическое владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности	Успешное и систематическое владение навыками распределения ролей для выполнения задач, методами оценки действий для повышения эффективности деятельности
	Знать: признаки эффективной команды, технологии ее	Фрагментарные знания признаков эффективной команды, технологии ее	Общие, но не структурированные знания при-	Сформированные, но содержащие отдельные	Сформированные систематические знания при-

УК-3.6 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	создания, правила командного взаимодействия	создания, правила командного взаимодействия	знаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	пробелы знания признаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия	знаков эффективной команды, технологии ее создания, правила командного взаимодействия
	Уметь: использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	Частично освоенное умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения	Сформированное умение использовать эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия командного решения
	Владеть: методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Фрагментарное владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	В целом успешное, но не систематическое владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	Успешное и систематическое владение методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
УК-4.1. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах)	**Знать:** основы деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний основ деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основ деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и	Продемонстрированы умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(-ых) языке (ах) при выполнении и защите	Продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых)	Продемонстрированы умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при вы-

		защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	выпускной квалификационной работы, но не в полном объеме	языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	полнении и защите выпускной квалификационной работы без недочетов и в полном объеме
	Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не способен владеть навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеется минимальный набор навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы основные навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами	Продемонстрированы основные навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
УК-4.2. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации	**Знать:** основы деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, используемые при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний об основах деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации, используемые при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об основах деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации, используемые при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об основах деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации, используемые при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основах деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации, используемые при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государ-	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке российской феде-	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке россий-	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке россий-

		ственном языке российской федерации, имели место грубые ошибки	рации, задания выполнены не в полном объеме	ской федерации, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	ской федерации, все задания выполнены в полном объеме
	Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации, имели место грубые ошибки	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке российской федерации без ошибок и недочетов
УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке	**Знать:** основы ведения деловой переписки в формате корреспонденции на государственном языке	Уровень знаний основ ведения деловой переписки в формате корреспонденции на государственном языке ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ ведения деловой переписки в формате корреспонденции на государственном языке, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ ведения деловой переписки в формате корреспонденции на государственном языке в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основ ведения деловой переписки в формате корреспонденции на государственном языке в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы вести деловую переписку на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения вести деловую переписку на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с ошибками продемонстрированы основные умения ведения деловой переписки на государственном языке с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы все основные умения ведения деловой переписки на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в полном объеме продемонстрированы все основные умения ведения деловой переписки на государственном языке
	Владеть: навыками ведения деловой переписки, с учётом особенностей стили-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов

	стики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	базовые навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	набор навыков ведения деловой переписки, официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	продемонстрированы базовые навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	продемонстрированы навыки ведения деловой переписки, с учётом неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке
УК-4.4. Знает нормы культуры языка и делового общения	**Знать:** нормы культуры языка и делового общения	Уровень знаний о нормах культуры языка и делового общения ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о нормах культуры языка и делового общения	Уровень знаний о нормах культуры языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о нормах культуры языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: применять нормы культуры языка и делового общения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения применения нормы культуры языка и делового общения	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения применять нормы культуры языка и делового общения с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения применять нормы культуры языка и делового общения в полном объеме, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения нормы культуры языка и делового общения в полном объеме, без ошибок
	Владеть: навыками культуры языка и делового общения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки культуры языка и делового общения	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков культуры языка и делового общения	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки культуры языка и делового общения, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки культуры языка и делового общения в полном объеме
УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодей-	**Знать:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы необходимую для саморазвития и	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении и защите	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

ствия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	необходимый для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	выпускной квалификационной работы необходимый для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, допущено много негрубых ошибок	необходимый для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	необходимый для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: навыками нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и тради-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и тради-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных

		циях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	групп с некоторыми недочетами	циях различных социальных групп с некоторыми недочетами	групп без ошибок и недочетов
УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития россии (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	**Знать:** способы уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	Уровень знаний о способах уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о способах уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о способах уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о способах уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: применять знания 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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не проявлены основные умения применять знания 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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы не в полном объеме проявлены основные умения применять знания 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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами проявлены все основные умения применять знания 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, с некоторыми негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в полном объеме проявлены все основные умения применять знания 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, без ошибок
	Владеть: навыками отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрировано	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в минимальной степени	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в достаточной степени	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано хорошее владение

	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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы	владение навыками 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	владеет навыками 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	владеет навыками 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, но с некоторыми недочетами	навыками 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, в полном объеме
УК-5.3. Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	**Знать:** основы недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний основ недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний основнедискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

	Уметь: недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции не умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы основные умения недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы все основные умения недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы все основные умения недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: навыками недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции не продемонстрированы базовые навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей, имели место грубые ошибки	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции имеется минимальный набор навыков недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы базовые навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей, с некоторыми недочетами	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы навыки недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей, без ошибок и недочетов
УК-5.4 Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает	Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур	Фрагментарные знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	Общие, но не структурированные знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур	Сформированные систематические знания закономерностей и особенностей социально-исторического развития различных культур
	Уметь: учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных	Частично освоенное умение учитывать правила межкультурного	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные	Сформированное умение учитывать правила

принятие на себя ответственности за будущее страны	этнических, религиозных и других ценностных систем	взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	пробелы умение учитывать правила межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем	межкультурного взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных и других ценностных систем
	Владеть: способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	Фрагментарное владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	В целом успешное, но не систематическое владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции	Успешное и систематическое владение способностью осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции
УК-5.5 Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	Знать: механизмы межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания механизмов межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания механизмов межкультурного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания механизмов межкультурного взаимодействия	Сформированные систематические знания механизмов межкультурного взаимодействия
	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Частично освоенное умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Сформированное умение понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Владеть: способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Фрагментарное владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но не систематическое владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма,	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патрио-	Успешное и систематическое владение способностью аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; - развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления

			навыками самостоятельного критического мышления	тизма, навыками самостоятельного критического мышления	
УК-5.6 Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственности и позитивными социальными изменениями	Знать: коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Фрагментарные знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Общие, но не структурированные знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия	Сформированные систематические знания коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия
	Уметь: преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Частично освоенное умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия	Сформированное умение преодолевать коммуникативные, образовательные, этнические, конфессиональные барьеры для межкультурного взаимодействия
	Владеть: развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Фрагментарно владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но не систематическое владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления	Успешное и систематическое владение чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления
УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	**Знать:** свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Уровень знаний своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

	Уметь: эффективно использовать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.) успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, решены поставленные задачи с негрубыми ошибками	Продемонстрированы все основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, решены все поставленные задачи, но с недочетами	Продемонстрированы все основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, решены все поставленные задачи
	Владеть: базовыми навыками грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы базовые навыки грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, решены поставленные задачи с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, решены поставленные задачи без ошибок и недочетов
УК-6.2. Реализует намеченные цели 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 для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Уровень знаний вопросов планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний вопросов планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний вопросов планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем про-	Уровень знаний вопросов планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соот-

				грамме подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	ветствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при выполнении и защите квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, решены задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, решены все основные задачи
	Владеть: при выполнении и защите квалификационной работы базовыми навыками планирования цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки планирования цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков планирования цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки планирования цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки планирования цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка без ошибок и недочетов
УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной	**Знать:** методы и средства физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных ре-	Отсутствуют представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения	Неполные представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в представлении методах и средствах	Сформированные систематические представления о методах и средствах физического вос-

социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	зервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	адаптационных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	адаптационных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	питания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	в целом успешное, но не систематическое поддержание должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в поддержании должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Сформированное умение поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	Владеть: навыками соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не владеет навыками соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но не систематическое применение навыков соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Успешное и систематическое применение навыков соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
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

	Уметь: использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но не систематическое умение использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Сформированное умение использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	Владеть: навыками использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не владеет навыками использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но не систематическое владение навыками использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Успешное и систематическое владение навыками использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
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:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы основные направления обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты ниже минимальных требований,	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты, в объеме, соот-

		имели место грубые ошибки.	средств защиты, допущено много негрубых ошибок.		ветствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте.	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, решены типовые задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: навыками обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите квалификационной работы продемонстрированы навыки использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте 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	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов вс рф; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и руч-	Минимально допустимый уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов вс рф; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов вс рф; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и руч-	Уровень знаний основных действий о положениях общевоинских уставов вс рф; организации внутреннего порядка в подразделении; основных положениях курса стрельб из стрелкового оружия; устройстве стрелкового оружия, боеприпасов и руч-

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

	основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	новных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	основных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, допущено много негрубых ошибок	новных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	новных способах и средствах оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: читать топографические карты различной номенклатуры; применять способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения чтения топографических карт различной номенклатуры; применения способов и средств оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки ориентирования на местности по карте и без карты; применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов

УК-9.1. Владеет технологией сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** законы и закономерности, проявляющиеся в поведении отдельных экономических субъектов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний базовых законов и закономерностей, проявляющихся в поведении отдельных экономических субъектов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний базовых законов и закономерностей, проявляющихся в поведении отдельных экономических субъектов	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы уровень знаний базовых законов и закономерностей, проявляющихся в поведении отдельных экономических субъектов в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы в полном объеме знания базовых законов и закономерностей, проявляющихся в поведении отдельных экономических субъектов
	Уметь: ориентироваться в способах построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы основные умения ориентироваться в способах построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, имеют место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения ориентироваться в способах построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но задания выполнены не в полном объеме	Продемонстрированы базовые умения ориентироваться в способах построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения ориентироваться в способах построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач
	Владеть: навыками построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеются грубые ошибки при демонстрации владения навыками построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеется минимальный набор навыков построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано уверенное владение навыками построения микро- и макроэкономических моделей, необходимых для решения профессиональных задач, без ошибок и недочетов

УК-9.2. Владеет методикой расчета основных показателей обеспеченности и эффективности использования главных факторов производства в целях принятия обоснованных экономических решений	**Знать:** основные факторы и показатели, характеризующие условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия	Уровень знаний основных факторов и показателей, характеризующих условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия ниже минимальных требований	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний основных факторов и показателей, характеризующих условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия	Уровень знаний основных факторов и показателей, характеризующих условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрированы в полном объеме знания основных факторов и показателей, характеризующих условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия
	Уметь: рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии	Не продемонстрированы основные умения рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии, имеют место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии, но задания выполнены не в полном объеме	Продемонстрированы базовые умения рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии, решены все задачи, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии, решены все задачи
	Владеть: методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений	Имеются грубые ошибки при демонстрации владения методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений	Имеется минимальный уровень владения методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений	Продемонстрированы базовые навыки владения методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений, но с некоторыми недочетами	Продемонстрировано уверенное владение методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений, без ошибок и недочетов

УК-9.3. Осуществляет организацию и ведение бухгалтерского учета и налогообложения	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной рабо-ты законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении	Фрагментарные знания при выполнении выпускной квалификационной работы о законодательстве рф о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении;	Общие, но не структурированные знания при выполнении выпускной квалификационной работы о законодательстве рф о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении;	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о законодательстве рф о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении при выполнении выпускной квалификационной работы;	Сформированные систематические знания о законодательстве рф о бухгалтерском учете, налогах и сборах, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении при выполнении выпускной квалификационной работы;
	Уметь: при выполнении выпускной квалификационной работы определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета, формировать учетную политику экономического субъекта, и использовать правовые знания в области налогов и налогообложения на практике	Частично освоенное умение при выполнении выпускной квалификационной работы определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета, формировать учетную политику экономического субъекта и использовать правовые знания в области налогов и налогообложения на практике	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета, формировать учетную политику экономического субъекта и использовать правовые знания в области налогов и налогообложения на практике при выполнении выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета, формировать учетную политику экономического субъекта и использовать правовые знания в области налогов и налогообложения на практике при выполнении выпускной квалификационной работы	Сформированное умение определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета, формировать учетную политику экономического субъекта и использовать правовые знания в области налогов и налогообложения на практике при выполнении выпускной квалификационной работы
	Владеть: при выполнении выпускной квалификационной работы практическими навыками организации и планирования процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета и налогообложения	Фрагментарное применение практических навыков организации и планирования процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета и налогообложения при выполнении выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но не систематическое применение практических навыков организации и планирования процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета и налогообложения при выполнении выпускной квалификационной работы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение практических навыков организации и планирования процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета и налогообложения при выполнении выпускной квалификационной работы	Успешное и систематическое применение практических навыков организации и планирования процесса формирования информации в системе бухгалтерского учета и налогообложения при выполнении выпускной квалификационной работы

УК-10.1. Анализирует, воспринимает и толкует нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму.	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы нормативно-правовых актов в противодействии коррупции, экстремизму, терроризму ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы нормативно-правовых актов в противодействии коррупции, экстремизму, терроризму ниже минимальных требований, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы нормативно-правовых актов в противодействии коррупции, экстремизму, терроризму в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы нормативно-правовых актов в противодействии коррупции, экстремизму, терроризму в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Уметь: при выполнении выпускной квалификационной работы анализировать, воспринимать и толковать нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму	Не продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы основные умения анализировать, воспринимать и толковать нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы основные умения анализировать, воспринимать и толковать нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму, имели место негрубые ошибки.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы все основные умения анализировать, воспринимать и толковать нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму, решены все основные задачи с негрубыми ошибками.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы все основные умения анализировать, воспринимать и толковать нормативные правовые акты о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму.
	Владеть: при выполнении выпускной квалификационной работы навыками анализа нормативно правовых актов о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму	Не продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы базовые навыками анализа нормативно правовых актов о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму, имели место грубые ошибки.	Продемонстрирован при выполнении выпускной квалификационной работы минимальный набор навыков анализа нормативно правовых актов о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму с негрубыми недочетами.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы базовые навыки анализа нормативно правовых актов о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы навыки анализа нормативно правовых актов о противодействии коррупции, экстремизму, терроризму без ошибок и недочетов.
УК-10.2. Понимает сущность коррупционного по-	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной	Знание при выполнении выпускной квалифика-	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении выпускной	Уровень знаний при выполнении выпускной	Уровень знаний при выполнении выпускной

ведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности	работы сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности	ционной работы сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	квалификационной работы сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности, допущено много негрубых ошибок.	квалификационной работы сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	квалификационной работы сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Уметь: уметь: при выполнении выпускной квалификационной работы понимать сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности	Не продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы основные умения понимать сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы основные умения понимать сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности, имели место негрубые ошибки.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы все основные умения понимать сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы все основные умения понимать сущность коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности.
	Владеть: владеть: при выполнении выпускной квалификационной работы навыками понимания сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности	Не продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы базовые навыки понимания сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности,	Продемонстрирован при выполнении выпускной квалификационной работы минимальный набор навыков понимания сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных об-	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы базовые навыки понимания сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных областях жизнедеятельности с	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы навыки понимания сущности коррупционного поведения, экстремизма, терроризма, причины их появления и формы проявления в различных об-

		имели место грубые ошибки.	ластях жизнедеятельности с негрубыми недочетами.	некоторыми недочетами.	ластях жизнедеятельности, терроризму без ошибок и недочетов.
УК-10.3. Предлагает способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы способов формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы способов формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы способов формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы способов формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Уметь: при выполнении выпускной квалификационной работы предлагать способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма.	Не предлагает при выполнении выпускной квалификационной работы способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма, имели место грубые ошибки.	Предлагает при выполнении выпускной квалификационной работы способы формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма, имели место негрубые ошибки.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы все основные умения формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма, решены все основные задачи с негрубыми ошибками.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы все основные умения формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма.
	Владеть: при выполнении выпускной квалификационной работы способами формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма	Не продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы навыки формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма, имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы навыки формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма с некоторыми негрубыми недочетами.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы навыки формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы при выполнении выпускной квалификационной работы навыки формирования в обществе нетерпимости к коррупционному поведению, экстремизма, терроризма.

ОПК-1.1. Использует основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	**Знать:** основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин необходимых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин необходимых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований имели место грубые ошибки	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин необходимых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы минимально допустимый, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин необходимых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, имели место несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин необходимых при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Уметь: демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При решении стандартных задач не умеет демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допускает грубые ошибки	Умеет демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок.	Умеет демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущены отдельные негрубые ошибки.	Умеет демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, задачи решены без ошибок в полном объеме.
	Владеть: навыками практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не владеет навыками практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите	Имеется минимальный набор навыков практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной	Имеются базовые навыки практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы,	Обладает навыками практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, задачи

		выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки.	квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок.	допущено несколько негрубых ошибок.	решены без ошибок и недочетов.
ОПК-1.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** информационно-коммуникационные технологии, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний информационно-коммуникационных технологий, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований имели место грубые ошибки	Уровень знаний информационно-коммуникационных технологий, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы минимально допустимый, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний информационно-коммуникационных технологий, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, имели место несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний информационно-коммуникационных технологий, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не использует информационно-коммуникационные технологии для решения типовых задач, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы использует информационно-коммуникационные технологии для решения типовых задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы использует информационно-коммуникационные технологии для решения типовых задач, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы использует информационно-коммуникационные технологии для решения типовых задач, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: навыками практического применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не владеет навыками практического применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков практического применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы владеет навыками практического применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы владеет навыками практического применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач, без ошибок и недочетов
ОПК-2.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов,	**Знать:** методы поиска и анализа нормативно правовых документов, регламен-	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых

регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	тирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок
	Уметь: пользоваться методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения пользоваться методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения пользоваться методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства, выполнены все задания, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения пользоваться методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения пользоваться методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятель-	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профес-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятель-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского

		ности в области сельского хозяйства, имели место грубые ошибки	сиональной деятельности в области сельского хозяйства	ности в области сельского хозяйства с некоторыми недочетами	хозяйства без ошибок и недочетов
ОПК-2.2. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	**Знать:** нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок
	Уметь: применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: навыками правильного оформления специальной документации для	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы

	осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	продемонстрированы базовые навыки правильного оформления правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, имели место грубые ошибки	имеется минимальный набор навыков правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	продемонстрированы базовые навыки правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства с некоторыми недочетами	продемонстрированы навыки правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства без ошибок и недочетов
ОПК-3.1. Проводит поиск и анализ нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	**Знать:** способы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Уровень знаний способов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний способов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний способов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний способов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы осуществлять поиск нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения осуществлять поиск нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения осуществлять поиск нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, имели место негрубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения осуществлять поиск нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения осуществлять поиск нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве в полном объеме
	Владеть: навыками анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве при	При выполнении выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые	Для выполнения выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков проведения	При выполнении выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами про-	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки проведения анализа

	выполнении и защите выпускной квалификационной работы	навыки проведения анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, имели место грубые ошибки	анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	демонстрированы базовые навыки проведения анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве без ошибок и недочетов
ОПК-3.2. Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	**Знать:** основы безопасности жизнедеятельности и профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний об основах безопасности жизнедеятельности и профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об основах безопасности жизнедеятельности и профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об основах безопасности жизнедеятельности и профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основах безопасности жизнедеятельности и профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, имели место негрубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в полном объеме
	Владеть: навыками создания безопасных условий	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы

	труда при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	продемонстрированы базовые навыки навыками создания безопасных условий труда, имели место грубые ошибки	имеется минимальный набор навыков навыками создания безопасных условий труда	некоторыми недочетами продемонстрированы базовые навыки навыками создания безопасных условий труда	продемонстрированы навыки навыками создания безопасных условий труда без ошибок и недочетов
ОПК-4.1. Проводит анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** современные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о современных технологиях производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о современных технологиях производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о современных технологиях производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о современных технологиях производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: проводить анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения проводить анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения проводить анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками продемонстрированы все основные умения проводить анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проводить анализ эффективности современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции в полном объеме
	Владеть: навыками проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеются минимальные навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий

		производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	сельскохозяйственной продукции	производства и переработки сельскохозяйственной продукции, с некоторыми недочетами	производства и переработки сельскохозяйственной продукции без ошибок и недочетов
ОПК-4.2. Способен использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции	**Знать:** механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о механических и автоматических устройствах, технологическом оборудовании, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о механических и автоматических устройствах, технологическом оборудовании, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о механических и автоматических устройствах, технологическом оборудовании, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Сформированы систематические представления о механических и автоматических устройствах, технологическом оборудовании, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, без ошибок
	Уметь: использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками продемонстрированы основные умения использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции в полном объеме, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения использовать механические и автоматические устройства, технологическое оборудование, применяемые при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: навыками использования механических и автоматических устройств,	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы

	технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	базовые навыки использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	набор навыков использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, с некоторыми недочетами	основные навыки использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	все основные навыки использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, без ошибок и недочетов
ОПК-5.1. Разрабатывает программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** методы разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о методах разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о методах разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о методах разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Сформированы систематические представления о методах разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, без ошибок
	Уметь: разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками продемонстрированы основные умения разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания в полном объеме

	Владеть: навыками разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки разработки программ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции без ошибок и недочетов
ОПК-5.2. Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, используя различные методы	**Знать:** при выполнении и защите выпускной квалификационной работы современные и перспективные экспериментальные методы исследований, используемые в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Уровень знаний ниже минимальных требований знаний современных и перспективных экспериментальных методах исследования, используемые в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний современных и перспективных экспериментальных методов исследования, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний современных и перспективных экспериментальных методов исследования, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Сформированы систематические представления о современных и перспективных экспериментальных методах исследования, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками продемонстрированы основные умения проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции

		с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов, имели место грубые ошибки	с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов, выполнены все задания, но не в полном объеме	с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: методами экспериментальных исследований, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки владения методами экспериментальных исследований, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков по владению методами экспериментальных исследований, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки по владению методами экспериментальных исследований, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки применения методов экспериментальных исследований, используемых в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, без ошибок и недочетов
ОПК-6.1. Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	**Знать:** базовые экономические понятия в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения ориентироваться в базовых	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения ориентироваться в базовых	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения ориентироваться в базо-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения ориентироваться в базо-

	выпускной квалификационной работы	экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции	экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания, но не в полном объеме.	вых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	вых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, решены все основные задачи
	Владеть: навыками применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы навыки применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, без ошибок и недочетов
ОПК-6.2. Определяет экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции	**Знать:** методы определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции в объеме, соответствующем программе подготовки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции в объеме, соответствующем программе подготовки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, без ошибок
	Уметь: определять экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения определять экономическую	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения определять экономическую	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения

	защите выпускной квалификационной работы	эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции	эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания, но не в полном объеме	определять экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	определять экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции решены все основные задачи
	Владеть: навыками расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы навыки расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные навыки расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы полностью продемонстрированы навыки расчета экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной продукции, без ошибок и недочетов
ОПК-7.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий	**Знать:** назначение и возможности основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности	Уровень знаний о назначении и возможностях основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности ниже минимальных требований	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний о назначении и возможностях основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности	Уровень знаний о назначении и возможностях основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрированы в полном объеме знания о назначении и возможностях основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности
	Уметь: использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы данных	Не продемонстрированы основные умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы	Продемонстрированы основные умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы	Продемонстрированы базовые умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы	Продемонстрированы все основные умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы данных, решены все задачи

		данных, имеют место грубые ошибки	данных, но задания выполнены не в полном объеме	данных, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	
	Владеть: навыками использования современных технических средств, информационных технологий и баз данных для решения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеются грубые ошибки при демонстрации владения навыками использования современных технических средств, информационных технологий и баз данных для решения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеется минимальный набор навыков использования современных технических средств, информационных технологий и баз данных для решения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки использования современных технических средств, информационных технологий и баз данных для решения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	Продемонстрировано уверенное владение навыками использования современных технических средств, информационных технологий и баз данных для решения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
ОПК-7.2. Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	**Знать:** современные приемы и методы использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Продемонстрированы в полном объеме знания современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	Уметь: планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы основные умения планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите	Продемонстрированы основные умения планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите	Продемонстрированы базовые умения планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите	Продемонстрированы все основные умения планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите

		выпускной квалификационной работы, имеют место грубые ошибки	выпускной квалификационной работы, но задания выполнены не в полном объеме	выпускной квалификационной работы, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	выпускной квалификационной работы
	Владеть: навыками использования прикладного программного обеспечения, сети Интернет для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеются грубые ошибки при демонстрации владения навыками использования прикладного программного обеспечения, сети интернет для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Имеется минимальный набор навыков использования прикладного программного обеспечения, сети интернет для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки использования прикладного программного обеспечения, сети интернет для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	Продемонстрировано уверенное владение навыками использования прикладного программного обеспечения, сети интернет для решения профессиональных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
ПК-1 .1. Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам	**Знать:** методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: проводить научные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения проведения научных исследований в области производства и переработки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения проведения научных исследований в области производства и переработки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения проведения научных исследований в области производства и переработки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проведения научных исследований в области

		сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам, имели место грубые ошибки	сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам, решены типовые задачи с негрубыми ошибками	сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	производства и переработки сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам, решены все основные задачи в полном объеме
	Владеть: общепринятыми методиками научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не владеет общепринятыми методиками научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрирован минимальный набор навыков владения общепринятыми методиками научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки владения общепринятыми методиками научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки владения общепринятыми методиками научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, без ошибок
ПК-1 .2. Осуществляет обобщение и статическую обработку результатов опытов, формулирует выводы	**Знать:** существующие методики расчета основных статистических показателей; компьютерные программы для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы обобщать результаты исследований и	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения

	опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы	основные умения обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы, имели место грубые ошибки	основные умения обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы, допущены ошибки	обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы, допущены негрубые ошибки	обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы
	Владеть: разнообразными методами статистической обработки результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки владения разнообразными методами статистической обработке результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков владения разнообразными методами статистической обработке результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки владения разнообразными методами статистической обработке результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки владения разнообразными методами статистической обработке результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ без ошибок и недочетов
ПК-2.1. Разрабатывает системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты растений	**Знать:** основные болезни и основных вредителей сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы	Не знает основные болезни и основных вредителей сельскохозяйственных культур, имели место грубые ошибки при выполнении выпускной квалификационной работы	Минимально допустимый уровень знаний основных болезней и основных вредителей сельскохозяйственных культур, допущено много негрубых ошибок при выполнении выпускной квалификационной работы	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок в знаниях о болезнях и вредителях сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы	Сформированные систематические представления о болезнях и вредителях сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы
	Уметь: разрабатывать системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты растений на основе знаний фитопатологии и энтомологии	Не умеет разрабатывать системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты растений на ос-	Продемонстрированы основные умения, разрабатывать системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты	Продемонстрированы все основные умения разрабатывать системы мероприятий для фитосанитарного контроля агроценозов и защиты

	при выполнении выпускной квалификационной работы	нове знаний фитопатологии и энтомологии при выполнении выпускной квалификационной работы	растений на основе знаний фитопатологии и энтомологии, выполнены все задания, но не в полном объеме при выполнении выпускной квалификационной работы	растений на основе знаний фитопатологии и энтомологии, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами при выполнении выпускной квалификационной работы	растений на основе знаний фитопатологии и энтомологии, выполнены все задания в полном объеме при выполнении выпускной квалификационной работы
	Владеть: основными методами учета болезней, вредителей и энтомофагов при выращивании сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы	Не владеет основными методами учета болезней, вредителей и энтомофагов при выращивании сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы	Имеется минимальный набор навыков с негрубыми ошибками во владении основными методами учета болезней, вредителей и энтомофагов при выращивании сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки с некоторыми недочетами во владении основными методами учета болезней, вредителей и энтомофагов при выращивании сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы навыки без ошибок и недочетов во владении основными методами учета болезней, вредителей и энтомофагов при выращивании сельскохозяйственных культур при выполнении выпускной квалификационной работы
ПК-2.2. Разрабатывает мероприятия по улучшению сельскохозяйственной продукции, а также почвенного плодородия земель	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы основных этапов и особенностей технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства работы	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: реализовывать технологии производства продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения реализовывать технологии	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии

		производства продукции растениеводства, имели место грубые ошибки	производства продукции растениеводства, но не в полном объеме	производства продукции растениеводства, но некоторые с недочетами	производства продукции растениеводства, выполнены задания в полном объеме
	Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрировано навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности растениеводства, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор владения навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности растениеводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано базовые навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности растениеводства, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано все основные навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности растениеводства без недочетов
ПК-3.1. Способен управлять технологическими процессами производства, способствующие увеличению продукции животноводства и повышению ее качества	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы основных этапов и особенностей технологических процессов при производстве различной продукции животноводства	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний при выполнении выпускной квалификационной работы об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: реализовывать технологии производства продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения реализовывать технологии производства продукции животноводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии производства продукции животноводства, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии производства продукции животноводства, выполнены все задания, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии производства продукции животноводства, выполнены задания в полном объеме

	Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности промышленного животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности промышленного животноводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор владения навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности промышленного животноводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано базовое владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности промышленного животноводства, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано хорошее владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности промышленного животноводства, без ошибок и недочетов
ПК-3.2. Разрабатывает системы мероприятий по профилактике, лечению болезней сельскохозяйственных животных и экспертизы продукции животноводства	**Знать:** при выполнении выпускной квалификационной работы основы патологии, диагностики, фармакологии, терапии, хирургии, биотехники размножения и лечения болезней сельскохозяйственных животных; ветеринарно-санитарную оценку продукции животноводства при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях	Уровень знаний основ патологии, диагностики, фармакологии, терапии, хирургии, биотехники размножения и лечения болезней сельскохозяйственных животных; ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний основ патологии, диагностики, фармакологии, терапии, хирургии, биотехники размножения и лечения болезней сельскохозяйственных животных; ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний основ патологии, диагностики, фармакологии, терапии, хирургии, биотехники размножения и лечения болезней сельскохозяйственных животных; ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Основ патологии, диагностики, фармакологии, терапии, хирургии, биотехники размножения и лечения болезней сельскохозяйственных животных; ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: диагностировать основные болезни сельскохозяйственных животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по биотех-	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения диагностировать основные болезни сельскохозяйственных животных,	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения диагностировать основные болезни сельскохозяйственных животных,	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения диагностировать основные болезни сельскохозяйственных животных,	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения диагностировать основные болезни сельскохозяйственных животных,

	ники воспроизводства; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по биотехники воспроизводства; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства, имели место грубые ошибки	выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по биотехники воспроизводства; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства выполнены все задания, но не в полном объеме	выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по биотехники воспроизводства; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства, выполнены все задания, но некоторые с недочетами	выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия; применять практические методы по биотехники воспроизводства; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продукции животноводства, выполнены задания в полном объеме
	Владеть: Навыками диагностики, лечения болезней сельскохозяйственных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы навыки диагностики, лечения болезней сельскохозяйственных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор владения навыками диагностики, лечения болезней сельскохозяйственных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано базовое владение навыками диагностики, лечения болезней сельскохозяйственных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано хорошее владение навыками диагностики, лечения болезней сельскохозяйственных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, без ошибок и недочетов
ПК-4.1. Обеспечивает соблюдения технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья	**Знать:** особенности различных технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работ	уровень знаний об особенностях различных технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об особенностях различных технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об особенностях различных технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностях различных технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: реализовывать технологии переработки продукции растениеводства при	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы

	выполнении и защите выпускной квалификационной работы	основные умения реализовывать технологии переработки продукции растениеводства, имели место грубые ошибки	основные умения реализовывать технологии переработки продукции растениеводства, выполнены все задания, но не в полном объеме	все основные умения реализовывать технологии переработки продукции растениеводства, выполнены все задания, но некоторые с недочетами	все основные умения реализовывать технологии переработки продукции растениеводства, выполнены задания в полном объеме
	Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции растениеводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор владения навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции растениеводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано базовое владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции растениеводства, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано хорошее владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции растениеводства, без ошибок и недочетов
ПК-4.2. Осуществляет контроль качества и обеспечивает безопасность растительного сырья и продуктов его переработки	**Знать:** правовые и законодательные акты и документы, регламентирующие качество и безопасность растениеводческой продукции; прогрессивные методы и системы управления качеством и безопасностью продуктов из растительного сырья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность растениеводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов из растительного сырья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность растениеводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов из растительного сырья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность растениеводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов из растительного сырья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность растениеводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов из растительного сырья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

	Уметь: правильно подбирать методы анализа показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов его переработки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов его переработки, имели место грубые ошибки	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов его переработки, выполнены все задания, но не в полном объеме	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов его переработки, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов его переработки, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: стандартными методиками определения показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов питания при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов питания, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов питания	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности растительного сырья и продуктов питания, но с некоторыми недочетами	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности с растительного сырья и продуктов питания, без ошибок и недочетов
ПК-5.1. Обеспечивает соблюдения технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения	**Знать:** особенности различных технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний об особенностях различных технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об особенностях различных технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об особенностях различных технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	уровень знаний особенностях различных технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

	Уметь: реализовывать технологии переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения реализовывать технологии переработки продукции животноводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии переработки продукции животноводства, выполнены все задания, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии переработки продукции животноводства, выполнены все задания, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии переработки продукции животноводства, выполнены задания в полном объеме
	Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции животноводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор владения навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции животноводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано базовое владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции животноводства, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано хорошее владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки продукции животноводства, без ошибок и недочетов
ПК-5.2. Осуществляет контроль качества и обеспечивает безопасность сырья и продуктов питания животного происхождения	**Знать:** правовые и законодательные акты и документы, регламентирующие качество и безопасность животноводческой продукции; прогрессивные методы и системы управления качеством и безопасностью сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность животноводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных	Минимально допустимый уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность животноводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность животноводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствую-	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующие качество и безопасность животноводческой продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в

		требований, имели место грубые ошибки	работы, допущено много негрубых ошибок	щем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: правильно подбирать методы анализа показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения, имели место грубые ошибки	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения, выполнены все задания, но не в полном объеме	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сырья и продуктов питания животного происхождения, но с некоторыми недочетами	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности с сырья и продуктов питания животного происхождения, без ошибок и недочетов

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного материала по образовательной программе, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной образовательной программе.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного материала по образовательной программе в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответах, при защите выпускной квалификационной работы, но в основном обладающему необходимыми знаниями.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание материала по образовательной программе, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания материала по образовательной программе, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний, умений и навыков.

3 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Примерные темы выпускных квалификационных работ

1. Анализ технологии производства молока и некоторые пути ее улучшения в хозяйстве ... района.
2. Анализ технологии производства говядины и некоторые пути ее улучшения в хозяйстве ... района.
3. Анализ технологии производства свинины и некоторые пути ее улучшения в хозяйстве ... района.
4. Анализ технологии производства яиц и некоторые пути ее улучшения на п/ф ... района.
5. Анализ технологии производства мяса птицы и некоторые пути ее улучшения.
6. Анализ технологии производства баранины, шерсти и некоторые пути ее улучшения в хозяйстве ... района.
7. Расчет технологических параметров работы свиноводческого комплекса.
8. Технологические особенности содержания супоросных свиноматок.
9. Характеристика продуктивности кроликов различных пород.
10. Технологические мероприятия по повышению продуктивности и воспроизводительной функции свиней.
11. Опыт технологии выращивания ремонтных телок.
12. Расчет технологических параметров работы молочной фермы крестьянскофермерского хозяйства.
13. Мясная продуктивность молодняка различных пород при разной интенсивности производства говядины.

14. Мясная продуктивность бычков и кастратов различных пород при нагуле в сочетании с заключительным откормом.

15. Влияние зональных особенностей на мясную продуктивность бычков разных генотипов.

16. Интенсивность роста и мясные качества бычков разных генотипов в зависимости от уровня распределения концентратов.

17. Мясная продуктивность выбракованных коров при разных вариантах откорма.

18. Организация выращивания молодняка в мясном скотоводстве.

19. Сравнительная эффективность выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием помещений и площадок.

20. Особенности роста и мясной продуктивности бычков при разной технологии содержания.

21. Продуктивность и технологические свойства молока коров при разной технологии содержания.

22. Продуктивность и биологические особенности коров черно-пестрой и холмогорской пород.

23. Переработка молока на малых предприятиях, крестьянских фермерских хозяйствах.

24. Особенности технологии молочных продуктов и ассортимент при ограниченной сырьевой базе.

25. Первичная обработка молока и ее совершенствование в условиях хозяйства.

26. Мероприятия по повышению качества сырого молока при заготовке в условиях хозяйства.

27. Изучение и сравнительная оценка различных режимов пастеризации молока в условиях предприятия.

28. Технология производства кисломолочных напитков и оценка качества в условиях предприятия.

29. Технология производства творога и оценка качества в условиях предприятия.

30. Технология производства сыра и оценка качества в условиях предприятия.

31. Технология производства сметаны и оценка качества в условиях предприятия.

32. Технология производства масла и оценка качества в условиях предприятия.

33. Изучение качества молока.

34. Изучение качества молочных продуктов

35. Технология переработки мяса на малых предприятиях, в крестьянских фермерских хозяйствах.

36. Особенности технологических процессов при производстве и под готовке к реализации фасованного мяса и субпродуктов.

37. Изучить и усовершенствовать технологию холодной обработки мяса на ... мясокомбинате.

38. Использование кишечного сырья в технологии производства колбасных изделий и его влияние на качество готовой продукции.

39. Использование субпродуктов, добавок растительного происхождения и специй при производстве колбас и их влияние на пищевую ценность готовых изделий.

40. Технология производства колбасных изделий на … мясокомбинате.

41. Технология производства ветчины на ... мясокомбинате.

42. Технология производства крупнокусковых полуфабрикатов на ... мясокомбинате.

43. Технология производства продуктов, полуфабрикатов из свинины, говядины, баранины...

44. Переработка скота (птицы, кроликов) на предприятиях мясной промышленности.

45. Совершенствование технологии производства и переработки мяса.

46. Новая технология переработки мяса (говядины, баранины, свинины, птицы).

47. Новая технология переработки пищевых яиц (продукты переработки яиц).

48. Совершенствование технологии переработки мяса методом консервирования.

49. Изучение качества мясопродуктов
50. Технология производства хлебобулочных изделий в условиях …
51. Послеуборочная подработка и хранение зерна в …
52. Технология возделывания зерна и производство крупы в …
53. Технология производства хлеба в …
54. Возделывание зерна и производство хлебобулочных изделий в …
55. Производство растительного масла на …
56. Совершенствование рецептуры производства хлеба в …
57. Технология производства консервированных овощей (плодов, ягод) в …
58. Технология производства сахара в …
59. Технология производства полуфабрикатов из растительного сырья в … 60. Совершенствование технологии производства … в …

Материалы, необходимые для оценки защиты ВКР

Результат государственной итоговой аттестации для каждого обучающегося определяется уровнем и качеством выполненной работы, отзывом руководителя, оценкой рецензента и профессиональными качествами, продемонстрированными при защите работы, а также средним баллом по приложению к диплому.

Критерии оценки ВКР формируются тремя составляющими:

1. постановка цели и задач;
2. исполнение;
3. результаты.

Каждая из составляющих, в свою очередь, характеризуется следующими показателями:

1 постановка цели и задач:

- актуальность работы;
- постановка целей и задач работы.

2 исполнение:

- соответствие содержания теме ВКР;
- полнота раскрытия темы, объем и глубина проработки вопроса;
- способность самостоятельно решать инженерные задачи с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук;
- качество оформления пояснительной записки;
- использование информационных технологий для получения, хранения, переработки информации и управления информацией;

качество оформления и соответствие графической части ВКР требованиям стандартов;

- обоснованность выбора методов решения поставленных задач;

3 результаты:

- практическая ценность работы;
- наличие публикаций и докладов по результатам работы,
- наличие рекомендации к внедрению и др.
- качество доклада о выполненной работе,
- правильность и полнота ответов на вопросы членов ГЭК

После проведения защиты выпускной квалификационной работы формируется таблица её критериев и показателей оценки:

Таблица 3.1 - Критерии и показатели оценки сформированности компетенций и шкала оценивания с учетом интегрированной оценки уровня сформированности компетенций

№	Критерии	Показатели оценки	Шкала оценивания			
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
1	Постановка цели и задач	Актуальность избранной проблематики, постановка целей и задач работы (УК-1, УК-2)				
2	Исполнение	Соответствие содержания теме ВКР, полнота раскрытия темы, объем и глубина проработки вопроса (УК-8, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5)				
3		Способность самостоятельно решать инженерные задачи с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук (УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК10, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7)				
4		Обоснованность выбора методов решения поставленных задач (УК-1, УК-2, УК-3, УК-9, ОПК-2, ОПК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-5)				
5		Оригинальность конструкторского решения, уровень выполнения инженерных и технологических расчетов ((УК1, УК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5)				
6		Качество оформления пояснительной записки (УК-2, УК-4, ОПК-2)				
7		Качество оформления и соответствие графической части ВКР требованиям стандартов, использование информационных технологий для получения, хранения, переработки информации и управления информацией (УК-2, УК-4, ОПК-2, ПК-1)				
8	Результат	Практическая ценность работы, наличие публикаций и докладов по результатам работы, наличие рекомендаций по внедрению (УК-4, УК-6, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5)				
9		Качество доклада о выполненной работе, правильность и полнота ответов на вопросы членов ГЭК (УК-2, УК-4, УК-5, ПК-1)				

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценку «отлично» рекомендуется выставлять обучающемуся, если выпускная квалификационная работа выполнена на актуальную тему, разделы разработаны грамотно, инженерные решения обоснованы и подтверждены расчетами. Содержание выпускной квалификационной работы отличается новизной и оригинальностью, чертежи и расчетно-пояснительная записка выполнены качественно. Обучающийся сделал логический доклад, раскрыл особенности выпускной квалификационной работы, проявил большую эрудицию, аргументировано ответил на 90-100% вопросов, заданных членами государственной экзаменационной комиссии.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием, расчеты выполнены грамотно, но большинство решений типовые или их обоснование не является достаточно глубоким. При этом ошибки не носят принципиального характера, а выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с установленными требованиями с небольшими отклонениями. Обучающийся сделал хороший доклад и правильно ответил на 70-80% вопросов, заданных членами государственной экзаменационной комиссии.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если выпускная квалификационная работа выполнена в полном объеме, но содержит недостаточно убедительное обоснование, типовые решения и существенные технические ошибки, свидетельствующие о пробелах в знаниях обучающегося, но в целом не ставящие под сомнение его инженерную подготовку. Графическая часть и расчетно-пояснительная записка выполнена небрежно. Обучающийся не раскрыл основные положения своей выпускной квалификационной работы, ответил правильно на 50-60% вопросов, заданных членами комиссии, показал минимум теоретических и практических знаний, которые, тем не менее, позволяют обучающемуся выполнять обязанности специалиста с высшим образованием, а также самостоятельно повышать свою квалификацию.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если выпускная квалификационная работа содержит грубые ошибки в расчетах и принятии инженерных решений, количество и характер которых указывают на недостаточную подготовку обучающегося к инженерной деятельности. Доклад сделан неудовлетворительно, содержание основных разделов проекта не раскрыто; качество оформления выпускной квалификационной работы низкое, обучающийся неправильно ответил на большинство вопросов, показал слабую общеинженерную и профессиональную подготовку.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процедура оценивания ВКР бакалавра включает в себя следующие этапы:

1. проверка работы на заимствования
2. оценка руководителем ВКР с написанием отзыва;
3. предварительная защита ВКР на выпускающей кафедре;
4. рецензирование ВКР;
5. защита на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Завершенная и подписанная автором работа в печатном виде и ее аналог в электронном виде в формате .pdf (на диске формата CD или DVD) представляется на выпускающую кафедру для проверки работы на авторство и заимствование.

Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-библиотечной системе Казанского ГАУ и проверяются на объём заимствования. Порядок размещения текстов выпускных квалификационных

работ в электронно-библиотечной системе организации, проверки на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомочных заимствований устанавливается Казанским ГАУ.

Доступ лиц к текстам выпускных квалификационных работ должен быть обеспечен в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют
действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

За проверку ВКР на авторство и заимствование отвечает заведующий выпускающей кафедрой. Процент оригинальности текста ВКР устанавливается решением Ученого совета агрономического факультета.

ВКР, оригинальность текста которой составляет менее установленного порога, возвращается автору на доработку и не допускается к представлению на отзыв руководителю ВКР и к предварительной защите.

ВКР, прошедшая проверку на авторство и заимствование, в печатном виде представляется на отзыв руководителю ВКР. К работе прикладывается заключение с результатами проверки работы на авторство и заимствование.

ВКР, оригинальность текста которой составляет менее установленного порога, возвращается автору на доработку и не допускается к представлению на отзыв руководителю ВКР и к предварительной защите.

ВКР, прошедшая проверку на авторство и заимствование, в печатном виде представляется на отзыв руководителю ВКР. К работе прикладывается заключение с результатами проверки работы на авторство и заимствование.

Отзыв руководителя должен содержать заключение о соответствии выполненной работы требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки, заданию, а также оценку личности выпускника, уровня его профессиональной компетентности, профессиональной пригодности. В заключительной части отзыва руководителем выносится предложение о присвоении степени магистра.

Вопрос о допуске ВКР к защите рассматривается на заседании кафедры (предварительная защита ВКР) при наличии:

- заключения с результатами проверки работы на авторство и заимствование, подтверждающего оригинальность текста ВКР,
- положительного отзыва руководителя ВКР.

На предварительной защите должны быть созданы условия для выступления обучающихся с докладами. Выписка из протокола заседания кафедры о допуске или не допуске ВКР обучающегося к защите на заседании ГЭК представляется в деканат института.

ВКР, которую кафедра признала не отвечающей предъявляемым требованиям, возвращается обучающемуся для доработки. При этом указываются ее недостатки и даются рекомендации по их устранению, определяются сроки доработки, назначается дата повторной предварительной защиты.

В случае если работа не допущена к защите, то ее защита после доработки переносится на следующий учебный год. В деканат представляется протокол заседания выпускающей кафедры о недопуске ВКР обучающегося к защите на заседании ГЭК, обучающийся отчисляется из Университета. Обучающимся, отчисленным из
Университета, выдается справка об обучении установленного образца.

ВКР, допущенная заведующим кафедрой к защите, с отзывом руководителя ВКР передается рецензенту.

Рецензент должен рассмотреть направленную ему выпускную квалификационную работу в установленные сроки и написать рецензию. Особое внимание в рецензии следует уделить рассмотрению следующих вопросов:

- соответствие профилю подготовки;
- актуальность избранной темы;
- соответствие содержания работы теме и задачам исследования;
- полнота и качество разработки темы;

-умение работать с информационными источниками (анализировать, систематизировать, делать научные и практические выводы);

-логичность, аргументированность и грамотность изложения, умение оформлять результаты своей работы;

- практическая значимость;
- уровень решения проблемы;

-степень сформированности компетенций в результате освоения образовательной программы;

- готовность выпускника к определенному виду профессиональной деятельности, предусмотренной образовательным стандартом;
- качество оформления выпускной квалификационной работы.

В рецензии должны быть указаны актуальность, достоинства и недостатки выпускной квалификационной работы. В рецензии указывается рекомендуемая оценка («отлично», «хорошо», удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Защита возможна и при отрицательной рецензии.

Обучающийся должен быть ознакомлен с рецензией на ВКР до ее защиты на итоговом заседании ГЭК и имеет право ответить на замечания рецензента.

Завершенная ВКР, подписанная автором, и заведующим кафедрой с отзывом руководителя ВКР и рецензией передаётся в ГЭК и размещается в электронном портфолио обучающегося не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР.

Защита ВКР проводится в соответствии с утвержденным расписанием на заседании ГЭК, на котором, с разрешения председателя ГЭК, могут присутствовать руководитель работы, профессорско-преподавательский состав и студенты факультета, приглашенные специалисты и пр. На защиту ВКР магистранта отводится до 30 минут.

Оценка за ВКР выставляется по четырехбальной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценивание выполнения и защиты ВКР каждым студентом проводится членами ГЭК с использованием оценочных листов на основе требований, предъявляемых к ВКР по данному направлению. После окончания защиты члены ГАК на закрытом заседании принимают заключение об оценке ВКР и присвоению соответствующей квалификации. Решение ГЭК принимается простым большинством голосов членов комиссии с учетом оценок руководителя ВКР и рецензента. В случае равенства голосов «за» и «против» председателю комиссии предоставляется право окончательного решения. Особые мнения членов комиссии по вопросу оценки и присуждения квалификации фиксируются в протоколе ГАК.

Результат защиты ВКР и решение о присвоении квалификации выпускнику оформляются в зачетную книжку и заверяются подписями всех членов ГЭК, присутствовавших на заседании. Результаты зашиты ВКР объявляются выпускникам в тот же день, после окончания заседания ГЭК.

Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания; об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае, указанном в абзаце третьем настоящего пункта, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные образовательной организацией.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

об отклонении апелляции и сохранении результата государственного аттестационного испытания; об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставления нового. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее 15 июля. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.