



**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

молодежной политике, доцент

А. В. Дмитриев

«19» мая 2022 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**«Государственная итоговая аттестация»
(Оценочные средства и методические материалы)**

приложение к программе

Направление подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) подготовки

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная, заочная

Составитель:

Доктор с.-х. наук, доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Шайдуллин Радик Рафаилович
Ф.И.О.

Кандидат с.-х. наук, доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Москвичева Анастасия Борисовна
Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры биотехнологии, животноводства и химии 3 мая 2022 года (протокол № 11)

Заведующий кафедрой:

Доктор с.-х. н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Шайдуллин Р.Р.
Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии института агробиотехнологий и землепользования 5 мая 2022 г. (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

доцент, к. с.-х. н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание


Подпись

Даминова Аниса Илдаровна
Ф.И.О.

Согласовано:

Директор, доктор с.-х. н.,


Подпись

Сержанов Игорь Михайлович
Ф.И.О.

Протокол ученого совета института агробиотехнологий и землепользования № 8 от «6» мая 2022 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.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов
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	<p>Знать: составные компоненты задач разного типа, возникающих в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения</p> <p>Владеть: навыками разделения задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения</p>
	УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	<p>Знать: приемы и способы поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: навыками поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
	УК-1.3 Грамотно, логично, аргументировано формирует	<p>Знать: основы грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок; отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и</p>

	<p>собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p>	<p>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.</p>
<p>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</p>	<p>УК-2.1 Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, использует оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности</p>	<p>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</p>
	<p>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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</p>
	<p>УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное</p>	<p>Знать: методику выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и переработке сельскохозяйственной продукции</p>

	время	<p>Уметь: решать задачи заявленного качества, возникающие при выполнении и защите выпускной квалификационной работы за установленное время</p> <p>Владеть: навыками решения задач во время выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями и временем</p>
	УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	<p>Знать: способы и приемы публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: публично представлять результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты</p> <p>Владеть: навыками представления результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p>
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.	<p>Знать: стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: стратегиями сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p>
	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.	<p>Знать: особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: эффективно использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: способностью использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p>
	УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует	<p>Знать: возможные последствия личных действий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: анализировать результаты</p>

	последовательность шагов для достижения заданного результата.	собственной профессиональной деятельности для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы Владеть: навыками составления плана последовательного выполнения выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата
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 формате корреспонденции на государственном	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

	языке	государственном языке
	<p>УК-4.4 Знает нормы культуры языка и делового общения</p>	<p>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</p>
<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.</p>	<p>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.</p>
	<p>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</p>	<p>Знать: историческое наследие и социокультурные традиции 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 уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и</p>

	и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
	<p>УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия социальной интеграции.</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.</p>	<p>Знать: свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: эффективно использовать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.) для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: базовыми навыками грамотного применения своих ресурсов для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы</p>
	<p>УК-6.2 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>	<p>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</p> <p>Уметь: использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка</p>

		<p>труда при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: при выполнении и защите выпускной 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</p>
<p>УК-7.</p> <p>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1</p> <p>Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.</p>	<p>Знать: методы и средства физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: навыками соблюдения норм здорового образа жизни при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
	<p>УК-7.2</p> <p>Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: научно-теоретические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни</p> <p>Уметь: использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: навыками использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
<p>УК-8.</p> <p>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия</p>	<p>УК-8.1</p> <p>Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты; выявляет и устраняет проблемы, связанные с</p>	<p>Знать: основные направления обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты; способы выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p> <p>Уметь: идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы,</p>

жизнедеятельность и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте Владеть: навыками использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
	УК-8.2 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты; принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать: основные способы предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правила поведения при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций Уметь: проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций Владеть: навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Ориентируется в основных концепциях и направлениях, законах и закономерностях экономики	Знать: законы и закономерности, проявляющиеся в поведении отдельных экономических субъектов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы 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	Знать: основные факторы и показатели, характеризующие условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия Уметь: рассчитывать показатели, характеризующие обеспеченность и

	использования главных факторов производства в целях принятия обоснованных экономических решений	эффективность использования производственных ресурсов в конкретном предприятии Владеть: методиками оценки эффективности применения ресурсов и затрат конкретного предприятия и целесообразности принимаемых решений
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Проявляет нетерпимость к коррупционному поведению	Знать: основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению Уметь: анализировать основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению Владеть: навыками анализа основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению
	УК-10.2 Владеет действующим антикоррупционным законодательством и практикой его применения, основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве	Знать: нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства и практику их применения, основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве Уметь: применять на практике существующие нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства Владеть: навыками применения на практике существующих нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства
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	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

	специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	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 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 Уметь: проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при 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

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

задач профессиональной деятельности		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 профессиональных задач	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 организовывать и проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК-1.1 Участствует 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 статистическую 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: методами статистической обработки результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ при выполнении и защите выпускной квалификационной работы
ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК-2.1 Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	Знать: основные понятия, принципы и источники современного права интеллектуальной собственности; законодательство о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот Владеть: навыками проведения патентных исследований в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
ПК-3 Способен реализовать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	ПК-3.1 Реализует технологии производства продукции растениеводства	Знать: основные этапы и особенности технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства 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-3.2 Реализует технологии производства продукции животноводства	Знать: основные этапы и особенности 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-4 Способен реализовывать технологии	ПК-4.1 Реализует технологии переработки и хранения продукции	Знать: особенности различных технологий переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	растениеводства	<p>Уметь: реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
ПК-5 Способен реализовывать технологии производства и переработки плодоовощной продукции;	ПК-5.1 Реализует технологии производства и переработки плодоовощной продукции	<p>Знать: особенности различных технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: реализовывать технологии производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
ПК-6 Способен осуществлять контроль качества и обеспечивать безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК-6.1 Владеет методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	<p>Знать: сущность современных методов анализа качества и безопасности сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: правильно подбирать методы анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов питания при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
	ПК-6.2 Осуществляет контроль качества и обеспечивает безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и	<p>Знать: правовые и законодательные акты и документы, регламентирующие качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; прогрессивные методы и системы управления качеством и безопасностью продуктов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Уметь: разрабатывать мероприятия по улучшению качества и обеспечению безопасности сырья и продукции сельского</p>

	законодательной базы	<p>хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p> <p>Владеть: методами организации производственного контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы</p>
--	----------------------	--

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 индикаторов достижения компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		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 и защиты выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о составных компонентах задач разного типа, возникающих в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы анализировать и выделять составляющие части той или иной задачи с целью поиска наиболее эффективного решения	В процессе выполнения и защиты 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 и защиты 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 и защиты 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 и защиты 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 поиска наиболее эффективного решения	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения, но с некоторыми недочетами	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки по разделению задачи на составляющие ее компоненты с целью поиска наиболее эффективного решения без ошибок и недочетов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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 и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний приемов и способов поиска в различных источниках, а также методы анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите 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 и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, решены задачи с негрубыми ошибками	Продемонстрированы все основные умения находить в разных источниках и подвергать критическому анализу информацию, необходимую для решения задач, поставленных при выполнении и защите 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 задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, решены все основные задачи
	Владеть: навыками поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы все базовые навыки поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки поиска и анализа информации, необходимой для решения задач, поставленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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	Не продемонстрированы базовые навыки грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите	Имеется минимальный набор навыков грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите	Продемонстрированы базовые навыки грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной	Продемонстрированы навыки грамотного, логичного, аргументированного формирования собственных суждений и оценок при выполнении и защите выпускной квалификационной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы	работы с некоторыми недочетами	работы, без ошибок и недочетов
УК-2.1 Ориентируется в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, использует оптимальные правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности;	Знать: систему законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности	Уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности ниже минимальных требований, с грубыми ошибками	Минимально допустимый уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу производства и переработки сельскохозяйственной продукции; правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок,	Уровень знаний системы законодательства и нормативно-правовых 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	Не продемонстрированы основные умения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности	Продемонстрированы основные умения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ориентироваться в системе законодательства и нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности, но с некоторыми ошибками	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	Не продемонстрированы базовые навыки применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите	Имеется минимальный набор навыков применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите	Продемонстрированы базовые навыки применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите	Продемонстрированы навыки применения оптимальных правовых норм в профессиональной и общественной деятельности при выполнении и защите

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы, с некоторыми недочетами	выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов
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	Уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и 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	Минимально допустимый уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний по решению конкретной задачи при выполнении и 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	Не продемонстрированы базовые навыки владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной	Имеется минимальный набор навыков владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной	Продемонстрированы базовые навыки владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, не	Продемонстрированы навыки владения разными способами решения конкретной задачи при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, выбран оптимальный

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	работы, выбирая оптимальный из них	квалификационной работы, не выбран оптимальный из них	квалификационной работы, не выбран оптимальный из них	выбран оптимальный из них	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 переработке сельскохозяйственной продукции ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и переработке сельскохозяйственной продукции в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний методики выполнения задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы по производству и переработке 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	Знать: способы и приемы публичного	Уровень знаний способов и приемов публичного	Минимально допустимый уровень знаний способов и	Уровень знаний способов и приемов публичного	Уровень знаний способов и приемов публичного

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
представляет результаты решения конкретной задачи проекта	представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы	представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	приемов публичного представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	представления результатов выполнения выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: публично представлять результаты выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в виде ее защиты	Не продемонстрированы основные умения публично представлять результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения публично представлять результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения публично представлять результаты выполнения выпускной квалификационной работы в виде ее защиты, но с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения публично представлять 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-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	Не продемонстрированы основные умения использовать стратегии сотрудничества для	Продемонстрированы основные умения использовать стратегии сотрудничества для	Продемонстрированы все основные умения использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели,	Продемонстрированы все основные умения использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели,

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	достижения поставленной цели, определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, но не в полном объеме	определять свою роль в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	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 своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Не продемонстрированы базовые навыки стратегий сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков стратегий сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Продемонстрированы базовые навыки стратегий сотрудничества для достижения поставленной цели, навыками определения своей роли в команде в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки стратегий сотрудничества для достижения поставленной 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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения эффективно использовать особенности поведения	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не в полном объеме продемонстрированы основные умения эффективно использовать	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы все основные умения эффективно использовать особенности	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в полном объеме продемонстрированы все основные умения эффективно использовать особенности поведения выделенных групп

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	людей, с которыми работает / взаимодействует
	Владеть: способностью 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 способности использования особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков способностей использования особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы способности использования особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов продемонстрированы способности использования особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует
УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательно сть 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	Продemonстрированы 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	Не способен владеть основными навыками составления плана последовательного	Испытывает сложности в применении основных навыков составления плана последовательного	Демонстрирует готовность к применению основных навыков составления плана последовательного выполнения	Владеет навыками составления плана последовательного выполнения и защиты выпускной квалификационной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	выполнения и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	и защиты выпускной квалификационной работы для достижения заданного результата	работы для достижения заданного результата
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 защите выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, но с некоторыми недочетами	Продемонстрированы умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (-ых) языке (ах) при выполнении 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	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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	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	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 государственном языке Российской Федерации, имели место грубые ошибки	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, задания выполнены не в полном объеме	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской 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	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	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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
		ошибки		работы с некоторыми недочетами	
УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции и 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 стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков ведения деловой переписки, официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы базовые навыки ведения деловой переписки, с учётом особенностей официальных и неофициальных писем, социокультурных различий в формате корреспонденции на государственном языке	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы без ошибок и недочетов 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	Уровень знаний о нормах культуры языка и делового общения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
				несколько негрубых 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 взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях 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	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы необходимый для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы необходимый для саморазвития и взаимодействия с другими информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы 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	Уровень знаний при выполнении и защите выпускной квалификационной работы 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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	не продемонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	демонстрированы основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены задачи с негрубыми ошибками	основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	все основные умения находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: навыками нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией 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 информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп без ошибок и недочетов
УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных	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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных деятелей) в контексте исторических традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), 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	Уметь: применять знания этапов исторического развития России (включая основные события, основных 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 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 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 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 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 социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрировано 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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в минимальной степени 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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы в достаточной степени 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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано хорошее 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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	философские и этические учения, но с некоторыми недочетами	включая мировые религии, философские и этические учения, в полном объеме
УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усилия 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 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, 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 не умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции не умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы основные умения недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы все основные умения недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с	В целях успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и усилия социальной интеграции продемонстрированы все основные умения недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	квалификационной работы и усилия социальной интеграции	с учетом их социокультурных особенностей	конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей	учетом их социокультурных особенностей, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	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-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	Не продемонстрированы основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для	Продemonстрированы основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для	Продemonстрированы все основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и защиты	Продemonстрированы все основные умения по эффективному использованию своих ресурсов и их пределов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения и

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	и защиты выпускной квалификационной работы	успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имели место грубые ошибки	успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, решены поставленные задачи с негрубыми ошибками	выпускной квалификационной работы, решены все поставленные задачи, но с недочетами	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 программе подготовки, допущено несколько 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 программе подготовки, без ошибок
	Уметь: использовать цели собственной деятельности с учетом условий, средств,	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 использовать	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда при выполнении и защите квалификационной работы	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	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	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	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 и для обеспечения	Знать: методы и средства физического воспитания и самовоспитания для повышения адапционных резервов организма и укрепления здоровья	Отсутствуют представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адапционных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите	Неполные представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адапционных резервов организма и укрепления здоровья при выполнении и защите	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы в представлении методов и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адапционных резервов организма и укрепления здоровья при	Сформированные систематические представления о методах и средствах физического воспитания и самовоспитания для повышения адапционных резервов организма и укрепления здоровья при

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы	выполнении и защите выпускной квалификационной работы	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 применения 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 здоровых и берегающих технологий с учетом внутренних и	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	Не умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора	В целом успешное, но не систематическое умение использовать основы физической культуры для	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать основы физической культуры для	Сформированное умение использовать основы физической культуры для осознанного выбора

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	осознанного выбора здоровь сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	осознанного выбора здоровь сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	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 здоровь 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 здоровь 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 здоровь 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 здоровь 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 здоровь 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 том числе с помощью средств защиты; выявляет и устраняет	Знать: основные направления обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты; способы выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники	Уровень знаний основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты, способов выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, ниже минимальных требований, имели место	Минимально допустимый уровень знаний при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты, способов выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, допущено много	Уровень знаний основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты, способов выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых	Уровень знаний основных направлений обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте с использованием средств защиты, способов выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте в объеме, соответствующем программе подготовки, без

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	безопасности на рабочем месте	грубые ошибки.	негрубых ошибок.	ошибок	ошибок
	Уметь: идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	При выполнении выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, имели место грубые ошибки	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, решены типовые задачи с негрубыми ошибками	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения идентифицировать источники опасности для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, решены все основные задачи
	Владеть: навыками использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	При выполнении выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, навыки выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, имели место грубые ошибки	Для выполнения выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте и навыков выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте и навыков выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, с некоторыми недочетами	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы хорошие навыки использования средств защиты при обеспечении безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте и навыков выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
УК-8.2. Осуществляет действия по предотвращению возникновения	Знать: основные способы предотвращения возникновения чрезвычайных	Уровень знаний основных способов предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного	Продemonстрирован минимально допустимый уровень знаний основных способов предотвращения возникновения	Уровень знаний основных способов предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения)	Продemonстрированы в полном объеме знания основных способов предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
<p>чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты; принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правила поведения при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правил поведения при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций ниже минимальных требований</p>	<p>чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правил поведения при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правил поведения при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; правил поведения при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>
	<p>Уметь: проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Не продемонстрированы основные умения проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, имели место грубые ошибки</p>	<p>Продемонстрированы основные умения проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, решены типовые задачи с негрубыми ошибками</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения проводить спасательные и неотложные аварийно-восстановительные мероприятия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, выполнены все задания в полном объеме</p>
	<p>Владеть: навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>Имеются грубые ошибки при демонстрации владения навыками предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, но с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы хорошие навыки предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты, без ошибок и недочетов</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-9.1 Ориентируется в основных концепциях и направлениях, законах и закономерностях экономики	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	Знать: основные факторы и показатели, характеризующие	Уровень знаний основных факторов и показателей, характеризующих условия	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний основных	Уровень знаний основных факторов и показателей, характеризующих условия	Продемонстрированы в полном объеме знания основных факторов и показателей,

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
расчета основных показателей обеспеченности и эффективности использования главных факторов производства в целях принятия обоснованных экономических решений	условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия	хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия ниже минимальных требований	факторов и показателей, характеризующих условия хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия	хозяйствования и производственно-финансовую деятельность конкретного предприятия в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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-10.1 Проявляет нетерпимость к коррупционному поведению	Знать: основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к	Уровень знаний основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению ниже	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования	Уровень знаний основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению в объеме, соответствующем программе подготовки,	Продемонстрированы в полном объеме знания основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	коррупционному поведению	минимальных требований	нетерпимости к коррупционному поведению	допущено несколько негрубых ошибок	
	Уметь: анализировать основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению	Не продемонстрированы основные умения анализировать основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению, имеют место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения анализировать основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению, но задания выполнены не в полном объеме	Продemonстрированы базовые умения анализировать основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	Продemonстрированы все основные умения анализировать основные направления, проблемы, методы и способы антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению, задания выполнены в полном объеме
	Владеть: навыками анализа основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению	Имеются грубые ошибки при демонстрации владения навыками анализа основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению	Имеется минимальный набор навыков анализа основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению	Продemonстрированы базовые навыки анализа основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению, но с некоторыми недочетами	Продemonстрировано уверенное владение навыками анализа основных направлений, проблем, методов и способов антикоррупционной деятельности для формирования нетерпимости к коррупционному поведению без ошибок и недочетов
УК-10.2 Владеет действующим антикоррупционным законодательством и практикой его применения, основные	Знать: нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства и практику их применения, основные термины и понятия гражданского права,	Уровень знаний нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства и практики их применения, основных терминов и понятий гражданского права, используемых в	Продemonстрирован минимально допустимый уровень знаний нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства и практики их применения, основных терминов и	Уровень знаний нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства и практики их применения, основных терминов и понятий гражданского права, используемых в антикоррупционном законодательстве в объеме,	Продemonстрированы в полном объеме знания нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства и практики их применения, основных терминов и понятий гражданского права, используемых в

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве	используемые в антикоррупционном законодательстве	антикоррупционном законодательстве ниже минимальных требований	понятий гражданского права, используемых в антикоррупционном законодательстве	соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	антикоррупционном законодательстве
	Уметь: применять на практике существующие нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства	Не продемонстрированы основные умения применять на практике существующие нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства, имеют место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения применять на практике существующие нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства, но задания выполнены не в полном объеме	Продемонстрированы базовые умения применять на практике существующие нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства, выполнены все задания, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения применять на практике существующие нормативные правовые акты в области антикоррупционного законодательства с отдельными несущественными недочетами, задания выполнены в полном объеме
	Владеть: навыками применения на практике существующих нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства	Имеются грубые ошибки при демонстрации владения навыками применения на практике существующих нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства	Имеется минимальный набор навыков применения на практике существующих нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства	Продемонстрированы базовые навыки применения на практике существующих нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства, но с некоторыми недочетами	Продемонстрировано уверенное владение навыками применения на практике существующих нормативных правовых актов в области антикоррупционного законодательства без ошибок и недочетов
ОПК-1.1 Использует основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области	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	При решении стандартных задач не умеет	Умеет демонстрировать знание основных законов	Умеет демонстрировать знание основных законов	Умеет демонстрировать знание основных законов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	демонстрировать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допускает грубые ошибки	математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок.	математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, допущены отдельные негрубые ошибки.	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 выпускной квалификационной работы, имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок.	Имеются базовые навыки практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено несколько негрубых ошибок.	Обладает навыками практического применения основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, задачи решены без ошибок и недочетов.
ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства и переработки	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	Уровень знаний информационно-коммуникационных технологий, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы минимально допустимый, допущено много негрубых	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	Уровень знаний информационно-коммуникационных технологий, используемые для решения типовых задач при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
сельскохозяйственной продукции		грубые ошибки	ошибок.	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, регламентирующих их различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского	Знать: методы поиска и анализа нормативно правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место	Минимально допустимый уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы,	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых 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	Уровень знаний методов поиска и анализа нормативно правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
хозяйства		грубые ошибки	допущено много негрубых 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 деятельности в области сельского хозяйства, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства без ошибок и недочетов
ОПК-2.2 Использует существующие нормативные	Знать: нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и	Уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и	Минимально допустимый уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского	Уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в	Уровень знаний нормативных документов по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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	регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	области растениеводства и животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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 осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства при выполнении и защите	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки правильного оформления специальной документации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства без ошибок и недочетов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	выпускной квалификационной работы	животноводства, имели место грубые ошибки			
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 выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки проведения анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве, имели место грубые ошибки	Для выполнения выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков проведения анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	При выполнении выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы базовые навыки проведения анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	При выполнении выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки проведения анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве без ошибок и недочетов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
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 труда при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки навыками создания безопасных условий труда, имели место	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков навыками создания безопасных условий труда	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы базовые навыки навыками создания безопасных условий труда	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы навыки навыками создания безопасных условий труда без ошибок и недочетов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
		грубые ошибки			
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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеются минимальные навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции, с некоторыми	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки проведения анализа эффективности различных современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции без ошибок и

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	выполнении и защите выпускной квалификационной работы	продукции, имели место грубые ошибки		недочетами	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	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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
			объеме		
	Владеть: навыками использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные навыки использования механических и автоматических устройств, технологического оборудования, применяемых при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы 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	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	основные умения разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	продемонстрированы основные умения разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но не в полном объеме	разрабатывать программу экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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 методов 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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	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 с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками продемонстрированы основные умения проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции с помощью биологических, биохимических, физико-химических и других методов, выполнены все задания, но не в полном объеме	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, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	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, 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 сельском хозяйстве	Знать: базовые экономические понятия в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при	Уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении	Минимально допустимый уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной	Уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и	Уровень знаний о базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
нного производства	выполнении и защите выпускной квалификационной работы	и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания, но не в полном объеме.	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере 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 ориентироваться в базовых экономических понятиях в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, решены все основные задачи
	Владеть: навыками применения базовых экономических понятий в сфере производства и переработки 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 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	Знать: методы определения экономической эффективности производства и	Уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной	Минимально допустимый уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки	Уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной	Уровень знаний о методах определения экономической эффективности производства и переработки сельскохозяйственной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
переработки сельскохозяйственной продукции	переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	продукции в объеме, соответствующем программе подготовки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено несколько негрубых ошибок	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 защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения определять экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения определять экономическую эффективность производства и переработки сельскохозяйственной продукции, выполнены все задания, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения определять экономическую эффективность производства и переработки продукции выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения 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 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	Знать: назначение и возможности основных видов информационных технологий	Уровень знаний о назначении и возможностях основных видов информационных технологий	Продемонстрирован минимально допустимый уровень знаний о назначении и возможностях основных видов	Уровень знаний о назначении и возможностях основных видов информационных технологий в профессиональной деятельности в объеме, соответствующем	Продемонстрированы в полном объеме знания о назначении и возможностях основных видов информационных технологий в профессиональной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
информационных технологий	профессиональной деятельности	профессиональной деятельности ниже минимальных требований	информационных технологий в профессиональной деятельности	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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 данных, имеют место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы данных, но задания выполнены не в полном объеме	Продemonстрированы базовые умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы данных, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	Продemonстрированы все основные умения использовать для решения прикладных задач современные технические средства, информационные технологии и базы данных, решены все задачи
	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	Продemonстрированы 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	Продemonстрировано 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 профессиональных задач	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	Продemonстрирован минимально допустимый уровень знаний современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной	Уровень знаний современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки,	Продemonстрированы в полном объеме знания современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий при выполнении и защите выпускной квалификационной работы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
			квалификационной работы	допущено несколько негрубых ошибок	
	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 выпускной квалификационной работы, имеют место грубые ошибки	Продемонстрированы 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, но задания выполнены не в полном объеме	Продемонстрированы базовые умения планировать и организовывать процесс с использованием цифровой техники и технологий; работать с современным прикладным программным обеспечением при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	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
	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 организации и проведении научных исследований по общепринятым методикам	Знать: методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной	Уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Минимально допустимый уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной	Уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем	Уровень знаний методов научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	квалификационной работы	ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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 сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения проведения научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции по общепринятым методикам, решены типовые задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения проведения научных исследований в области производства и переработки продукции по общепринятым методикам, решены все основные задачи с негрубыми ошибками	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения проведения научных исследований в области 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 статистическую обработку результатов опытов, формулирует	Знать: существующие методики расчета основных статистических показателей; компьютерные программы для обработки результатов	Уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите	Минимально допустимый уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований	Уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в	Уровень знаний существующих методик расчета основных статистических показателей; компьютерных программ для обработки результатов исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
выводы	исследований при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы, допущены ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения обобщать результаты исследований и опытов, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы, допущены негрубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения 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 Решает задачи, связанные с выбором	Знать: основные понятия, принципы и источники современного права	Уровень знаний основных понятий, принципов и источников современного права интеллектуальной	Минимально допустимый уровень знаний основных понятий, принципов и источников современного	Уровень знаний основных понятий, принципов и источников современного права интеллектуальной	Уровень знаний основных понятий, принципов и источников современного права интеллектуальной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	интеллектуальной собственности; законодательство о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности	собственности; законодательства о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	права интеллектуальной собственности; законодательства о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, допущено много негрубых ошибок	собственности; законодательства о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки, но допущено несколько негрубых ошибок	собственности; законодательства о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: при выполнении и защите выпускной квалификационной работы распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не в полном объеме продемонстрированы основные умения распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот
	Владеть: навыками проведения патентных исследований в процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки проведения патентных исследований	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков проведения патентных исследований	В процессе выполнения и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки проведения патентных исследований с некоторыми недочетами	В процессе выполнения и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы хорошие навыки проведения патентных исследований без ошибок и недочетов
ПК-3.1 Реализует технологии производства продукции растениеводства	Знать: основные этапы и особенности технологических процессов при производстве различной продукции	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства ниже минимальных	Минимально допустимый уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства в объеме, соответствующем	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства в объеме, соответствующем

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	растениеводства	требований, имели место грубые ошибки	различной продукции растениеводства, допущено много негрубых ошибок	программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	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 производства продукции растениеводства, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии производства продукции растениеводства, но не в полном объеме	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии производства продукции растениеводства, но некоторые с недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии 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-3.2 Реализует технологии производства продукции животноводства	Знать: основные этапы и особенности технологических процессов при производстве различной продукции животноводства	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции животноводства в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: реализовывать технологии производства продукции	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 реализовывать	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	животноводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	основные умения реализовывать технологии производства продукции животноводства, имели место грубые ошибки	основные умения реализовывать технологии производства продукции животноводства, но не в полном объеме	технологии производства продукции животноводства, выполнены все задания, но некоторые с недочетами	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-4.1 Реализует технологии переработки и хранения продукции растениеводства	Знать: особенности различных технологий переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний об особенностях различных технологий переработки и хранения 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 и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об особенностях различных технологий переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний особенностях различных технологий переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства,	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства,	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства, выполнены все задания, но некоторые с	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства, выполнены задания в полном

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	работы	имели место грубые ошибки	выполнены все задания, но не в полном объеме	недочетами	объеме
	Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки и хранения 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 и хранения 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 и хранения продукции растениеводства	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрировано базовое владение навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий переработки и хранения 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 и хранения продукции растениеводства, без ошибок и недочетов
ПК-5.1 Реализует технологии производства и переработки плодоовощной продукции	Знать: особенности различных технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний об особенностях различных технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об особенностях различных технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об особенностях различных технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об особенностях различных технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: реализовывать технологии производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения реализовать технологии производства и переработки плодоовощной продукции, имели место грубые ошибки	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с негрубыми ошибками продемонстрированы основные умения реализовать технологии производства и переработки плодоовощной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с некоторыми недочетами продемонстрированы все основные умения реализовать технологии производства и переработки плодоовощной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы с отдельными незначительными недочетами продемонстрированы все основные умения реализовать технологии производства и переработки плодоовощной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Владеть: навыками разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий производства и переработки плодоовощной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий производства и переработки плодоовощной продукции, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий производства и переработки плодоовощной продукции	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий производства и переработки плодоовощной продукции, но с некоторыми недочетами	При выполнении и защите выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки разработки новых технологических решений по повышению эффективности технологий производства и переработки плодоовощной продукции, без ошибок и недочетов
ПК-6.1 Владеет методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	Знать: сущность современных методов анализа качества и безопасности сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний о сущности современных методов анализа качества и безопасности сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний о сущности современных методов анализа качества и безопасности сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний о сущности современных методов анализа качества и безопасности сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний о сущности современных методов анализа качества и безопасности сельскохозяйственной продукции при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: правильно подбирать методы анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки при выполнении и защите выпускной	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки,	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные умения правильного подбора методов анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки,

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	квалификационной работы	переработки, имели место грубые ошибки	сырья и продуктов его переработки, выполнены все задания, но не в полном объеме	решены все основные задачи с негрубыми ошибками	выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сельскохозяйственного 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 сельскохозяйственного 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 сельскохозяйственного сырья и продуктов питания	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки владения стандартными методиками определения показателей качества и безопасности сельскохозяйственного 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 сельскохозяйственного сырья и продуктов питания, без ошибок и недочетов
ПК-6.2 Осуществляет контроль качества и обеспечивает безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	Знать: правовые и законодательные акты и документы, регламентирующие качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; прогрессивные методы и системы управления качеством и безопасностью продуктов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующих качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующих качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующих качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний правовых и законодательных актов и документов, регламентирующих качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; прогрессивных методов и систем управления качеством и безопасностью продуктов при выполнении и защите выпускной квалификационной работы в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: разрабатывать мероприятия по	В процессе выполнения и защиты выпускной	В процессе выполнения и защиты выпускной	В процессе выполнения и защиты выпускной	В процессе выполнения и защиты выпускной

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	улучшению качества и обеспечению безопасности сырья и продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	квалификационной работы не продемонстрированы основные умения разрабатывать мероприятия по улучшению качества и обеспечению безопасности сырья и продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, имели место грубые ошибки	квалификационной работы продемонстрированы основные умения разрабатывать мероприятия по улучшению качества и обеспечению безопасности сырья и продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, с негрубыми ошибками	квалификационной работы продемонстрированы все основные умения разрабатывать мероприятия по улучшению качества и обеспечению безопасности сырья и продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, но с некоторыми недочетами	квалификационной работы продемонстрированы все основные умения разрабатывать мероприятия по улучшению качества и обеспечению безопасности сырья и продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, без ошибок и недочетов
	Владеть: методами организации производственного контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки при выполнении и защите выпускной квалификационной работы	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы не продемонстрированы базовые навыки владения методами организации производственного контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, имели место грубые ошибки	Для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы имеется минимальный набор навыков владения методами организации производственного контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы базовые навыки владения методами организации производственного контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, с некоторыми недочетами	В процессе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы продемонстрированы все основные навыки владения методами организации производственного контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, 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 крестьянско-фермерского 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 животноводческие задачи с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук;
- качество оформления ВКР;
- использование информационных технологий для получения, хранения, переработки информации и управления информацией;
- обоснованность выбора методов решения поставленных задач;

3 результаты:

- практическая ценность работы;
- наличие публикаций и докладов по результатам работы;
- наличие рекомендации к внедрению результатов исследования в производство;
- 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 3.2 - 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 темы исследования, 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-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5)				
3		Способность самостоятельно решать профессиональные задачи с использованием законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук (УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5)				

№	Критерии	Показатели оценки	Шкала оценивания			
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
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, ПК-6)				
5		Оригинальность решения поставленных задач, уровень выполнения технологических расчетов (УК-1, УК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-4, ПК-5,				
6		Качество оформления и соответствие составных частей ВКР требованиям стандартов (УК-2, УК-4, ОПК-2)				
7		Использование при выполнении ВКР информационных технологий для получения, хранения, переработки информации и управления информацией (ОПК-1, ОПК-7)				
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)					

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, технологические решения обоснованы и подтверждены расчетами. Содержание выпускной квалификационной работы отличается новизной и оригинальностью, модельные и полевые эксперименты выполнены качественно, цифровые материалы статистически обработаны. Обучающийся сделал аргументированный, логически последовательный 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 профессиональную подготовку. Рисунки и таблицы оформлены 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 технологических решений, количество и характер которых указывают на недостаточную подготовку обучающегося к профессиональной деятельности. Доклад сделан неудовлетворительно, содержание основных разделов ВКР не раскрыто; качество оформления выпускной квалификационной работы низкое, обучающийся неправильно ответил на большинство вопросов, показал слабую общекультурную 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 неправомерных 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 четырехбалльной 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 ГЭК 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 ГЭК.

Результат защиты ВКР и решение о присвоении квалификации выпускнику оформляются в зачетную книжку и заверяются подписями всех членов ГЭК, присутствовавших на заседании. Результаты защиты 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.