

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 15.09.2026 12:22:08
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4045136a3692a52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
Ширяев С.Г.
« » 2026 г.
М.П.

**Фонд оценочных средств
государственной итоговой (итоговой) аттестации**

Направление подготовки	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность программы	Технология производства и переработки продукции животноводства
Форма обучения	Очная, заочная

Программа разработана:

Засемчук И.В.		доцент	канд. с.-х наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(степень)	(звание)

Рекомендовано к утверждению:

Заседанием кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены
им. ак. П.Е.Ладана
протокол заседания от 19.03.2026 г № 11 Зав. кафедрой Федюк В.В.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

Содержание

1 Общие положения	3
2 Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы	3
3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания	4
4 Типовые контрольные задания, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы	38
5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы	45

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая (итоговая) аттестация обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции проводится в форме сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЙСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)

Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам (УК-1.1);

Выполняет декомпозицию задачи, анализирует полученные результаты и на их основе формулирует конкретные выводы (УК-1.2);

Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (УК-1.3);

Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы (УК-1.4);

Выявляет диалектические и формально-логические противоречия в анализируемой информации с целью определения её достоверности (УК-1.5);

Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата (УК-1.6);

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели с учётом действующих правовых норм (УК-2.1);

Оценивает потребность в ресурсах и планирует их использование при решении задач в профессиональной деятельности (УК-2.2);

Оценивает вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач (УК-2.3);

Проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения (УК-2.4);

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

Определяет цели и функции команды, функции и роли членов команды, собственную роль в команде (УК-3.1);

Устанавливает контакт в процессе межличностного взаимодействия (УК-3.2);

Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий (УК-3.3);

Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);

Ведет деловую переписку и деловой разговор на государственном языке Российской Федерации, соблюдая этику делового общения (УК-4.1);

Понимает устную речь и ведет диалог общего и делового характера на иностранном языке (УК-4.2);

Читает и переводит со словарем информацию на иностранном языке на темы повседневного и делового общения (УК-4.3);

Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям (УК-5.1);

Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп, необходимую для взаимодействия с другими людьми (УК-5.2);

Конструктивно взаимодействует с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции (УК-5.3);

Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера (УК-5.4);

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

Формулирует цели профессионального развития, условия их достижения, определяет требования рынка труда к личностным и профессиональным навыкам (УК-6.1);

Осуществляет самооценку, оценку уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определяет направления саморазвития (УК-6.2);

Составляет план распределения личного времени, оценивает его выполнение (УК-6.3);

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

Оценивает уровень развития личных физических качеств (УК-7.1);

Выбирает методы и средства физической культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте (УК-7.2);

Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека (УК-8.1);

Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера (УК-8.2);

Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения (УК-8.3);

Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);

Формулирует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике (УК-9.1);

Осуществляет анализ информации, необходимой для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности (УК-9.2);

Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей (УК-9.3);

Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-10);

Способен понимать сущность, общественную опасность и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения (УК-10.1);

Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению (УК-10.2);

Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности (УК-10.3);

Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.1);

Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2);

Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.3);

Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-1.4);

Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);

Использует существующие нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства (ОПК-2.1);

Ведет учетно-отчетную документацию по производству, переработке и хранению продукции растениеводства (ОПК-2.2);

Ведет учетно-отчетную документацию по производству, переработке и хранению продукции животноводства (ОПК-2.3);

Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3);

Создает безопасные условия труда, выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов (ОПК-3.1);

Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний (ОПК-3.2);

Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.1);

Обосновывает и реализует современные технологии в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.2);

Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.1);

Проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.2);

Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6);

Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности (ОПК-6.1);

Определяет экономическую эффективность в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-6.2);

Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7);

Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (ОПК-7.1);

Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.2);

Способен управлять технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства (ПК-1);

Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти (ПК-1.1);

Определяет предельный и возможный уровни продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием различных методов прогнозирования (ПК-1.2);

Определяет периодичность, количество проб, метода отбора проб и перечень контролируемых показателей при разработке программы контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции (ПК-1.3);

Определяет методы и условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающих ее сохранность (ПК-1.4);

Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по убою сельскохозяйственных животных, разделке туш, снятию и обработке шкур (ПК-1.5); Способен управлять технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных (ПК-2);

Разрабатывает рационы кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства (ПК-2.1);

Разрабатывает технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных (ПК-2.2);

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, А ТАКЖЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

3.1. Описание шкалы оценивания

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

3.1.1 Описание шкалы оценивания государственного экзамена

«Отлично» – обучающейся глубоко и полно владеет содержанием учебного материала и понятийным аппаратом; умеет связывать теорию с практикой, иллюстрировать примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения, выводы; логично, четко и ясно излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу. Ответ носит самостоятельный характер.

«Хорошо» – ответ обучающегося соответствует указанным выше критериям, но в содержании имеют место отдельные неточности (несущественные ошибки) при изложении теоретического и практического материала. Ответ отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; однако допущенные ошибки исправляются самим обучающимся после дополнительных вопросов экзаменаторов.

«Удовлетворительно» – обучающейся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений. При аргументации ответа обучающейся не опирается на основные положения исследовательских, концептуальных и нормативных документов; не применяет теоретические знания для объяснения эмпирических фактов и явлений, не обосновывает свои суждения; имеет место нарушение логики изложения. В целом ответ отличается низким уровнем самостоятельности, не содержит собственной профессионально-личностной позиции.

«Неудовлетворительно» – обучающейся имеет разрозненные, бессистемные знания; не умеет выделять главное и второстепенное. В ответе допускаются ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажающие их смысл. Обучающейся не ориентируется в нормативно-концептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для объяснения эмпирических фактов, не устанавливает межпредметные связи.

3.1.2 Описание шкалы оценивания защиты выпускной квалификационной работы

Члены ГЭК оценивают выпускную квалификационную работу исходя из оценок доклада обучающегося, его ответов на вопросы, представленного наглядного материала, содержания и оформления ВКР.

Решение об окончательной оценке ВКР принимается с учетом оценок научного руководителя, рецензента, членов ГЭК под руководством председателя на закрытом обсуждении.

Итоговая оценка ВКР выставляется по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется при условии, что:

- работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, содержит элементы научной новизны;
- собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован высокий уровень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;
- работа хорошо оформлена и своевременно представлена на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению ВКР;
- на защите освещены все вопросы исследования, ответы обучающегося на вопросы профессионально грамотны, исчерпывающие, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами, отраженными в работе.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;
- собран, обобщен и проанализирован необходимый объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;
- работа своевременно представлена на кафедру, есть отдельные недостатки в ее оформлении; в процессе защиты работы дана общая характеристика основных положений работы, были неполные ответы на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда:

- тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы;
- в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрированы удовлетворительный уровень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков;
- работа своевременно представлена на кафедру, однако не в полном объеме по содержанию и/или оформлению соответствует предъявляемым требованиям; в процессе защиты выпускник недостаточно полно изложил основные положения работы, испытывал затруднения при ответах на вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования;
- работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций; работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям;
- на защите выпускник показал поверхностные знания по исследуемой теме, отсутствие представлений об актуальных проблемах по теме работы, плохо отвечал на вопросы.

3.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

3.2.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций при сдаче государственного экзамена

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
1 этап Знать способность использовать	Фрагментарные знания - основных способностей использовать	Неполные знания основных способностей использовать тех-	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные, и систематические знания

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
туры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте (УК-7.2);	спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте / Отсутствие знаний	собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте	физической культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте азы	культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики профессиональных заболеваний и утомления на рабочем месте
I этап Знать - цели и задачи экономической деятельности; - базовые экономические понятия и категории для использования в разных сферах жизнедеятельности; - цели, инструменты, формы государственного вмешательства в экономику. (УК-9.1)	Фрагментарные знания - целей и задач экономической деятельности; - базовых экономических понятий и категорий для использования в разных сферах жизнедеятельности; - целей, инструментов, форм государственного вмешательства в экономику / Отсутствие знаний	Неполные знания -целей и задач экономической деятельности; - базовых экономических понятий и категорий для использования в разных сферах жизнедеятельности; - целей, инструментов, форм государственного вмешательства в экономику	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания - целей и задач экономической деятельности; - базовых экономических понятий и категорий для использования в разных сферах жизнедеятельности; - целей, инструментов, форм государственного вмешательства в экономику	Сформированные и систематические знания -целей и задач экономической деятельности; - базовых экономических понятий и категорий для использования в разных сферах жизнедеятельности; - целей, инструментов, форм государственного вмешательства в экономику
II этап Уметь - определять цели, задачи экономической деятельности. - применять законы и основные положения экономической науки в целях аргументации и обоснования при решении задач в различных областях жизнедеятельности; - анализировать результаты экономической политики государства. (УК-9 / УК-9.1)	Фрагментарное умение - определять цели, задачи экономической деятельности. - применять законы и основные положения экономической науки в целях аргументации и обоснования при решении задач в различных областях жизнедеятельности; - анализировать результаты экономической политики государства. / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение - определять цели, задачи экономической деятельности. - применять законы и основные положения экономической науки в целях аргументации и обоснования при решении задач в различных областях жизнедеятельности; - анализировать результаты экономической политики государства.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение - определять цели, задачи экономической деятельности. - применять законы и основные положения экономической науки в целях аргументации и обоснования при решении задач в различных областях жизнедеятельности; - анализировать результаты экономической политики государства.	Успешное и систематическое умение - определять цели, задачи экономической деятельности. - применять законы и основные положения экономической науки в целях аргументации и обоснования при решении задач в различных областях жизнедеятельности; - анализировать результаты экономической политики государства.
III этап Владеть навыками - формулировать цели и задачи экономической деятельности и способы их достижения; - решения прикладных задач и разработки предложений по решению социально - экономиче-	Фрагментарное применение навыков -- формулировать цели и задачи экономической деятельности и способы их достижения; - решения прикладных задач и разработки предложений по решению социально - экономических проблем в	В целом успешное, но не систематическое применение навыков - формулировать цели и задачи экономической деятельности и способы их достижения; - решения прикладных задач и разработки предложений по решению социально - экономиче-	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков - формулировать цели и задачи экономической деятельности и способы их достижения; - решения прикладных задач и разработки предложений по решению социально - экономических	Успешное и систематическое применение навыков - формулировать цели и задачи экономической деятельности и способы их достижения; - решения прикладных задач и разработки предложений по решению социально - экономиче-

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
ских проблем в различных областях жизнедеятельности; - оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов государственной экономической политики; - применять знание экономических законов для принятия решения в разных сферах жизнедеятельности (УК-9 / УК-9.1)	различных областях жизнедеятельности; - оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов государственной экономической политики; - применять знание экономических законов для принятия решения в разных сферах жизнедеятельности / Отсутствие навыков	ских проблем в различных областях жизнедеятельности; - оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов государственной экономической политики; - применять знание экономических законов для принятия решения в разных сферах жизнедеятельности	проблем в различных областях жизнедеятельности; - оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов государственной экономической политики; - применять знание экономических законов для принятия решения в разных сферах жизнедеятельности	ских проблем в различных областях жизнедеятельности; - оценивать достоинства и недостатки возможных вариантов государственной экономической политики; - применять знание экономических законов для принятия решения в разных сферах жизнедеятельности
I этап Знать - закономерности экономических отношений, принципов, моделей экономического поведения; (УК-9 / УК-9.2)	Фрагментарные знания - закономерностей экономических отношений, принципов, моделей экономического поведения; / Отсутствие знаний	Неполные знания - закономерностей экономических отношений, принципов, моделей экономического поведения	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания - закономерностей экономических отношений, принципов, моделей экономического поведения	Сформированные и систематические знания - закономерностей экономических отношений, принципов, моделей экономического поведения
II этап Уметь - рассчитывать социально - экономические показатели, характеризующие состояние экономики для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; - использовать источники необходимой информации для разработки и принятия эффективных экономических решений. (УК-9 / УК-9.2)	Фрагментарное умение - рассчитывать социально - экономические показатели, характеризующие состояние экономики для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; - использовать источники необходимой информации для разработки и принятия эффективных экономических решений. / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение - - рассчитывать социально - экономические показатели, характеризующие состояние экономики для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; - использовать источники необходимой информации для разработки и принятия эффективных экономических решений.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение - - рассчитывать социально - экономические показатели, характеризующие состояние экономики для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; - использовать источники необходимой информации для разработки и принятия эффективных экономических решений.	Успешное и систематическое умение - - рассчитывать социально - экономические показатели, характеризующие состояние экономики для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; - использовать источники необходимой информации для разработки и принятия эффективных экономических решений.
III этап Владеть навыками - анализировать социально - экономические показатели на микро – и макроуровне; -применять экономические модели принципы для анализа возможных	Фрагментарное применение навыков - анализировать социально - экономические показатели на микро – и макроуровне; -применять экономические модели принципы для анализа возможных вариантов экономиче-	В целом успешное, но не систематическое применение навыков - анализировать социально - экономические показатели на микро – и макроуровне; -применять экономические модели принципы для анализа возможных вариантов экономиче-	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков - анализировать социально - экономические показатели на микро – и макроуровне; -применять экономические модели принципы для анализа возможных вари-	Успешное и систематическое применение навыков - анализировать социально - экономические показатели на микро – и макроуровне; -применять экономические модели принципы для анализа возможных вариантов экономиче-

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
вариантов экономического поведения и принятия рациональных экономических решений. - оценивать влияние социально – хозяйственных и экономических факторов на состояние экономики на микро- и макроуровне. (УК-9 / УК-9.2)	ского поведения и принятия рациональных экономических решений. - оценивать влияние социально – хозяйственных и экономических факторов на состояние экономики на микро- и макроуровне. / Отсутствие навыков	ского поведения и принятия рациональных экономических решений. - оценивать влияние социально – хозяйственных и экономических факторов на состояние экономики на микро- и макроуровне.	антов экономического поведения и принятия рациональных экономических решений. - оценивать влияние социально – хозяйственных и экономических факторов на состояние экономики на микро- и макроуровне.	ского поведения и принятия рациональных экономических решений. - оценивать влияние социально – хозяйственных и экономических факторов на состояние экономики на микро- и макроуровне.
I этап Знать - базовые экономические инструменты, необходимые для управления личными финансами; - законы и принципы финансового планирования; - методы расчета финансовых показателей; -источники формирования доходов. (УК-9 / УК-9.3)	Фрагментарные знания - базовых экономических инструментов, необходимых для управления личными финансами; - законов и принципов финансового планирования; - методов расчета финансовых показателей; -источников формирования доходов. / Отсутствие знаний	Неполные знания базовых экономических инструментов, необходимых для управления личными финансами; - законов и принципов финансового планирования; - методов расчета финансовых показателей; -источников формирования доходов.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания - базовых экономических инструментов, необходимых для управления личными финансами; - законов и принципов финансового планирования; - методов расчета финансовых показателей; -источников формирования доходов.	Сформированные и систематические знания - базовых экономических инструментов, необходимых для управления личными финансами; - законов и принципов финансового планирования; - методов расчета финансовых показателей; -источников формирования доходов.
II этап Уметь - применять полученные в процессе обучения знания экономики для принятия решений в различных сферах жизнедеятельности; - планировать личный бюджет и бюджет домохозяйства, вести личный финансовый план. (УК-9 / УК-9.3)	Фрагментарное умение - применять полученные в процессе обучения знания экономики для принятия решений в различных сферах жизнедеятельности; - планировать личный бюджет и бюджет домохозяйства, вести личный финансовый план. / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение - применять полученные в процессе обучения знания экономики для принятия решений в различных сферах жизнедеятельности; - планировать личный бюджет и бюджет домохозяйства, вести личный финансовый план.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение - применять полученные в процессе обучения знания экономики для принятия решений в различных сферах жизнедеятельности; - планировать личный бюджет и бюджет домохозяйства, вести личный финансовый план.	Успешное и систематическое умение - применять полученные в процессе обучения знания экономики для принятия решений в различных сферах жизнедеятельности; - планировать личный бюджет и бюджет домохозяйства, вести личный финансовый план.
III этап Владеть навыками - применять законы и основные положения экономической теории в целях аргументации и обоснования финансовых решений; - принятия финансовых решений относи-	Фрагментарное применение навыков - применять законы и основные положения экономической теории в целях аргументации и обоснования финансовых решений; - принятия финансовых решений относи-	В целом успешное, но не систематическое применение навыков - применять законы и основные положения экономической теории в целях аргументации и обоснования финансовых решений; - принятия финансовых решений относи-	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков - применять законы и основные положения экономической теории в целях аргументации и обоснования финансовых решений; - принятия финансовых	Успешное и систематическое применение навыков - применять законы и основные положения экономической теории в целях аргументации и обоснования финансовых решений; - принятия финансовых решений относи-

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
совых решений относительно личных финансов с учетом экономических последствий; - использовать экономического принципы экономического планирования для достижения краткосрочных и долгосрочных финансовых целей; - подбор информации, выбор методов анализа с учетом поставленных задач исследования и принятия финансовых решений в области управления личными финансами. (УК-9 / УК-9.3)	тельно личных финансов с учетом экономических последствий; - использовать экономического принципы экономического планирования для достижения краткосрочных и долгосрочных финансовых целей; - подбор информации, выбор методов анализа с учетом поставленных задач исследования и принятия финансовых решений в области управления личными финансами. / Отсутствие навыков	тельно личных финансов с учетом экономических последствий; - использовать экономического принципы экономического планирования для достижения краткосрочных и долгосрочных финансовых целей; - подбор информации, выбор методов анализа с учетом поставленных задач исследования и принятия финансовых решений в области управления личными финансами.	решений относительно личных финансов с учетом экономических последствий; - использовать экономического принципы экономического планирования для достижения краткосрочных и долгосрочных финансовых целей; - подбор информации, выбор методов анализа с учетом поставленных задач исследования и принятия финансовых решений в области управления личными финансами.	тельно личных финансов с учетом экономических последствий; - использовать экономического принципы экономического планирования для достижения краткосрочных и долгосрочных финансовых целей; - подбор информации, выбор методов анализа с учетом поставленных задач исследования и принятия финансовых решений в области управления личными финансами.
I этап Знать и понимать сущность, общественную опасность и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения (УК-10 / УК-10.1)	Фрагментарные знания понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения / Отсутствие знаний	Неполные знания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	Сформированные и систематические знания понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения
II этап Уметь понимать сущность, общественную опасность и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения (УК-10 / УК-10.1)	Фрагментарное умение понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения / Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	Успешное и систематическое умение понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения
III этап Владеть навыками понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения (УК-10 / УК-10.1)	Фрагментарное применение навыков понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения / Отсутствие навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	Успешное и систематическое применение навыков понимания сущности, общественной опасности и неблагоприятные последствия проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения
I этап	Фрагментарные знания	Неполные знания и	Сформированные, но	Сформированные и си-

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
деятельности (ОПК-7.2)				
III этап Владеть навыками осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.2)	Фрагментарное при- менение навыков осуществления поиска, хранения, обра- ботки и анализа ин- формации из различ- ных источников и баз данных, представляет ее в требуемом фор- мате для решения задач профессиональ- ной деятельности / Отсутствие навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источни- ков и баз данных, представляет ее в тре- буемом формате для решения задач профес- сиональной деятельно- сти	В целом успешное, но со- провождающееся отдель- ными ошибками приме- нение навыков осу- ществления поиска, хра- нения, обработки и ана- лиза информации из раз- личных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профес- сиональной деятельности	Успешное и системати- ческое применение навыков осуществле- ния поиска, хранения, обработки и анализа информации из раз- личных источников и баз данных, представ- ляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональ- ной деятельности

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2

3.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций при защите ВКР

Результат обуче- ния по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворитель- но»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
1 этап Знать способ- ность использо- вать технологии доступа к сетевым информационным ресурсам (УК-1.1);	Фрагментарные зна- ния - основных спо- собностей использо- вать технологии до- ступа к сетевым ин- формационным ресур- сам /Отсутствие знан- ий	Неполные знания основных способно- стей использовать тех- нологии доступа к се- тевым информацион- ным ресурсам	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных способностей использовать технологии доступа к сетевым ин- формационным ресурсам	Сформированные, и систематические зна- ния основных способно- стей использовать тех- нологии доступа к се- тевым информацион- ным ресурсам
2 этап Уметь способ- ность использо- вать технологии доступа к сетевым информационным ресурсам (УК-1.1);	Фрагментарное уме- ние основных способно- стей использовать тех- нологии доступа к се- тевым информацион- ным ресурсам /Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение основных способностей использовать техноло- гии доступа к сетевым информационным ре- сурсам	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение основных способностей использовать технологии доступа к сетевым ин- формационным ресурсам	Успешное и система- тическое умение основных способностей использовать техноло- гии доступа к сетевым информационным ре- сурсам
3 этап Владеть способ- ностью использо- вать технологии доступа к сетевым информационным ресурсам (УК-1.1);	Фрагментарное применение навыков основных способно- стей использовать тех- нологии доступа к се- тевым информацион- ным ресурсам. Отсут- ствие навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков основных способностей использовать техноло- гии доступа к сетевым информационным ре- сурсам	В целом успешное, но сопровождающееся от- дельными ошибками применение навыков основных способностей использовать технологии доступа к сетевым ин- формационным ресурсам	Успешное и система- тическое применение навыков основных способностей использовать техноло- гии доступа к сетевым информационным ре- сурсам
1 этап Знать способ- ность выполнять	Фрагментарные зна- ния способности вы- полнять декомпози-	Неполные знания способности выпол- нять декомпозицию	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания спо-	Сформированные, и систематические зна- ния способности вы-

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
3 этап Владеть разработкой технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных (ПК-2.2);	Фрагментарные знания разработки технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных / Отсутствие знаний	Неполные знания разработки технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы, знания разработки технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных	Сформированные и систематические знания разработки технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных

4. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Вопросы к итоговому государственному экзамену

1. Характеристика зерновых масс как объекта хранения
2. Патология тепловой регуляции (гипотермия, гипертермия и лихорадка).
3. 3.Определить размер воздушной камеры и массу куриных яиц, нанести маркировку в соответствии с ГОСТ Р.
4. Технология выращивания льна масличного по предшественнику озимая пшеница.
5. Нормы естественной убыли картофеля, овощей и фруктов при хранении, правила списания потерь при проведении количественно - качественного учета.
6. Послеуборочное дозревание зерна, его биохимическая и биологическая сущность. Продолжительность послеуборочного дозревания зерна различного целевого назначения.
7. Требования к качеству картофеля свежего, продовольственного ГОСТ Р 51808-2001 «Картофель свежий, продовольственный, реализуемый в розничной торговой сети».
8. Активное вентилирование зерновых масс. Задачи, решаемые этим приемом.
9. Технология выращивания подсолнечника по предшественнику озимая пшеница.
10. Технология выращивания озимой пшеницы по предшественнику кукуруза на силос.
11. Ассортативные скрещивания в растениеводстве
12. Технология выращивания гороха по предшественнику озимая пшеница.
13. Общая характеристика режимов хранения картофеля, овощей и плодов.
14. Формы зараженности зерна и методы их выявления. Технические качества зерна.
15. Правила размещения семян и зерна в зернохранилищах. Уход и наблюдение за зерновыми массами с учетом целевого назначения.
16. Технология выращивания ярового ячменя по предшественнику горох.
17. Послеуборочное дозревание зерна, его биохимическая и биологическая сущность. Продолжительность послеуборочного дозревания зерна различного целевого назначения.
18. Сущность стандартизации. Понятие нормативных документов по стандартизации. Цели, принципы и функции стандартизации. Государственная система стандартизации Российской Федерации (ГС РФ). Общая характеристика стандартов.
19. Организация стрижки овец, устройство стригального пункта, агрегаты и оборудование. Определение выхода чистой шерсти.
20. Провести органолептическую оценку представленных образцов сена.
21. Менделирующие признаки и их использование в животноводстве.
22. Комбикорма. Типы комбикормов. Требования к питательности отдельных типов комбикормов. Физиологическое и экономическое обоснование применения комбикормов. Технология производства комбикормов и кормосмесей.
23. Порядок и условия сдачи-приема скота и птицы на мясоперерабатывающие предприятия. Транспортировка убойных животных. Основные технологические приемы, используемые при убойе животных.
24. Воспроизводство стада в скотоводстве. Выращивание ремонтного молодняка. Отбор коров-первотелок для комплектования основного стада
25. Требование ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница» Технические условия. Характеристика вредителей зерна.

26. Понятие о болезни. Гипо- и гипербиотические процессы (атрофия, дистрофия, гипертрофия, регенерация и опухоли).
27. Технология производства пищевых и инкубационных яиц. Особенности комплектования и содержания кур родительского и промышленного стада.
28. Основные положения хромосомной теории наследственности Т.Г. Моргана.
29. Технология выращивания поросят-отъемышей. Способы содержания. Погнездное выращивание. Контроль за ростом и развитием.
30. Болезни органов дыхания - бронхопневмония: характеристика болезни; этиология; клинические признаки; лечение и профилактика
31. Продуктивные качества и биологические особенности крупного рогатого скота. Методы повышения качества продукции скотоводства.
32. Удаление навоза из помещения и его транспортировка к навозохранилищу. Обеззараживание навоза.
33. Применение молекулярно-генетических маркеров полиморфизма ДНК в растениеводстве, животноводстве, ветеринарии и медицине.
34. Болезни органов пищеварения - гастроэнтерит: характеристика болезни; этиология; клинические признаки; лечение и профилактика
35. Классификация субпродуктов. Технология обработки мясокостных мякотных субпродуктов. Технология обработки слизистых и шерстных субпродуктов.
36. Силос. Теоретические основы силосования. Характеристика корма, нормы скармливания. Требования к качеству. Примерные нормы заготовки на зимний стойловый период для различных видов животных.
37. Категории упитанности говяжьих, бараньих, козьих туш и свиных туш. Клеймение и маркировка туш.
38. Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Основные показатели мясной продуктивности и факторы, ее определяющие
39. Закон о ветеринарии. Основные разделы и статьи закона.
40. Основные методы консервирования мяса холодом, их достоинства и недостатки. Консервирование мяса высокими температурами, классификация и пороки мясных баночных консервов
41. Технологии производства мяса уток и гусей. Особенности комплектования, кормления и содержания взрослой птицы и молодняка.
42. Идентифицировать предложенные минеральные добавки и определить в рационах какого вида с.-х. животных и птицы они могут быть использованы.
43. Практическое применение биотехнологии и генной инженерии
44. Показатели потребительских свойств сырого молока, регламентированные ТР (техническим регламентом) и стандартом. ТР на молоко и молочную продукцию от 12.06.2008г. ГОСТ Р 52 054-2003. Молоко натуральное коровье-сырье. Технические условия.
45. Крупный рогатый скот. Требования к состоянию упитанности разных возрастных групп животных. Характеристика классов по упитанности. Категории упитанности взрослого скота и телят. ГОСТ Р 54 315-2011. Крупный рогатый скот для убоя. Технические условия
46. Экстерьерные особенности уток, гусей и кур
47. Биологические особенности и основные показатели продуктивности свиней. Методы их оценки. Зоотехнический учет в свиноводстве
48. Проблема регулирования и раннего определения пола у с.-х. животных.
49. Инфекционные болезни, общие для различных видов животных (сибирская язва, туберкулез): характеристика и возбудитель болезни; эпизоотологические данные; клинические признаки; диагноз; лечение и профилактика.
50. Убой и первичная переработка крупного рогатого скота и свиней
51. Технология производства говядины в молочном и мясном скотоводстве. Технологические и биологические особенности мясного скотоводства
52. Методика определения тонины овечьей шерсти, определение прочности, засоренности и дефектности шерсти
53. Травматизм. Открытые и закрытые повреждения тканей.
54. Инвазионные болезни - аскаридоз: характеристика болезни; биология возбудителя, клинические признаки; диагностика; лечение и профилактика.
55. Основные методы консервирования мяса холодом, их достоинства и недостатки. Консервирование мяса высокими температурами, классификация и пороки мясных баночных консервов
56. Технологии и установки для доения коров при привязном содержании
57. Функции половых органов самцов.
58. Технология приготовления вареных, полукопченых и копченых колбас.
59. Классификация шерсти. Характеристика типа шерстяных волокон: пухового, переходного, острого и волос: мертвого, кроющего и сухого. Шерсть овечья немытая, тонкая, полутонкая, полугрубая и грубая. Тонкая немериносовая шерсть. Классировка шерсти. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение шерсти.

60. Молочные и комбинированные породы крупного рогатого скота. Характеристика продуктивных качеств. Районирование пород.
61. Свиньи для убоя. Показатели качества, положенные в основу деления на категории. Категории свиней. ГОСТ Р 53 221-2008. Свиньи для убоя. Технические условия. ГОСТ Р 53 221-2008. Свинина в тушах и полутушах. Технические условия.
62. Виды откорма. Технология откорма свиней. Влияние кормов на качество свинины. Механизация основных производственных процессов при откорме свиней.
63. Значение, основные требования и оборудование для доения коров.
64. Технология производства мяса бройлеров. Выращивание бройлеров. Технологические параметры и оборудование. Особенности кормления бройлеров.
65. Нормы кормления и уровень питания стельных сухостойных коров, нормы скармливания отдельных кормов по срокам сухостойного периода. Структура рациона.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Развитие и медопродуктивность пчел при использовании биологически активной добавки Эраконд
2. Эффективность использования сухих кормов в рационах служебных собак
3. Использование биологически активных веществ при разработке полнорационных сухих кормов для служебных собак
4. Эффективность использования сорбционных добавок в животноводстве
5. Эффективность использования различных белковых добавок в рационах цыплят – бройлеров
6. Использование пробиотика Ветом в кормлении индеек
7. Влияние различных режимов периодического кормления на продуктивность цыплят бройлеров в условиях птицефабрики «Приазовская»
8. Рост и развитие служебных собак
9. Сравнительная характеристика двух типов африканского черного страуса
10. Рост, развитие и продуктивность уток при прибиотика «Биомос»
11. Влияние различных световых режимов на продуктивность кур-несушек
12. Рост и продуктивность пчелиных семей на синяке обыкновенном
13. Влияние генотипа баранчиков на качественные характеристики мяса
14. Возрастные изменения продуктивности коров швицкой породы
15. Показатели мясной продуктивности бычков и выбракованных коров черно-пестрой породы
16. Продуктивность скота различных линий калмыцкой породы в племенрепродукторе «Антоновское» Цимлянского района
17. Продуктивность кур-несушек при использовании в их рационе добавки «Карцесел»
18. Использование биологически активных веществ в рационах лошадей
19. Продуктивность крупного рогатого скота при применении в их рационе белковой добавки
20. Влияние разнокомпонентных кормосмесей на рост и развитие телят молочников
21. Эффективность использования различных ферментных и пробиотических препаратов в рационах молодняка свиней
22. Рост, развитие и мясные качества молодняка овец сальской породы и их помесей
23. Шерстная продуктивность потомства,
24. Полученного при скрещивании маток сальской породы с баранами ставропольской породы
25. Продуктивные качества овец романовской породы
26. Влияние различного уровня кормления стельных сухостойных коров на их последующую продуктивность
27. Характеристика продуктивности стада баранов сальской породы пз ООО «белозерной» и проект её совершенствования
28. Сравнительный анализ продуктивности овцематок сальской породы различных родственных групп
29. Эффективность откорма свиней при использовании различных белковых добавок
30. Эффективность использования пробиотиков при выращивании молодняка крс
31. Анализ кормления и проект кормовых рационов для откорма молодняка крс
32. Технология усовершенствования производства колбасных изделий на мясокомбинате Совершенствование технологии производства деликатесных продуктов из свинины
33. Сравнительная оценка роста, развития и продуктивности бычков симментальской и абердин-ангусской породы скота
34. Сравнительная характеристика линий убоя и переработки цыплят бройлеров
35. Сравнительная характеристика продуктивных качеств скота голштинской и айрширской пород
36. Технология производства свинины в ООО «Русская свинина» г. Миллерово
37. Факторы влияющие на период продуктивного использования свиноматок
38. Оценка инбридинга с использованием программных средств
39. Анализ кормления и проект рационов для откармливаемого молодняка крупного рогатого скота
40. Проект рационов и расчёт потребности в кормах для дойных коров

41. Анализ кормления и проект комбикормов для откармливаемого молодняка свиней
42. Использование принудительной линьки при различных уровнях яйцеклетки у кур-несушек
43. Яичная продуктивность кур-несушек при различных сроках форсирования яйцеклетки
44. Влияние дебикирования цыплят в разном возрасте на продуктивность кур-несушек
45. Влияние БВМК на продуктивность кроликов породы серый великан
46. Оценка воспроизводительных качеств свиней различных пород
47. Продуктивные качества свиней различных генотипов по гену esr
48. Оценка мясных качеств свиней
49. Оптимизация племенного отбора свиней по воспроизводительным качествам

Перечень дополнительных вопросов, задаваемых в процессе защиты ВКР:

№ п/п	Примерный дополнительный вопрос	Результат освоения ОПОП
1.	Какие общие методы познания применялись при выполнении ВКР?	УК-1.1, УК-1.2
2.	Насколько актуальна проблема воспитания патриотизма и гражданской позиции на современном этапе исторического развития РФ? Каковы особенности современных методов воспитания патриотизма и гражданской позиции сельской молодежи?	УК-1.3, УК-1.4
3.	Какие методы исследований были использованы для изучения хозяйственных процессов?	УК-1.5, УК-1.6
4.	Назовите основные правила коммуникативного поведения в различных ситуациях общения?	УК-2.1, УК-2.2
5.	Какие иностранные источники литературы использовались при написании ВКР	УК-2.3, УК-2.4
6.	Какие факторы влияют на формирование и поддержание этичного климата в организации?	УК-3.1, УК-3.2
7.	Какие основные технологии самоорганизации и самообразования может использовать технолог в своей профессиональной деятельности	УК-3.3, УК-4.1
8.	Назовите основные методы и средства физической культуры, необходимые для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности менеджера?	УК-4.2, УК-4.3
9.	Назовите мероприятия по охране труда на рабочем месте руководителя. В чем суть оптимальных условий труда	УК-5.1, УК-5.2
10.	На какие нормативные и правовые документы опирается в своей профессиональной деятельности технолог?	УК-5.3, УК-5.4, УК-6.1
11.	Какие факторы влияли на разработку и выбор технологии содержания и выращивания с.-х. животных	УК-6.2, УК-6.3, УК-7.1
12.	Насколько эффективно применяются инструменты управления человеческими ресурсами в условиях Вашего предприятия?	УК-7.2, УК-8.1, УК-8.2
13.	В чем особенности организации переговорного процесса в сфере АПК?	УК-8.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2
14.	Какие формы отчетности в системе управленческого учета существуют на Вашем предприятии?	ОПК-1.3, ОПК-1.4
15.	Какие основные инновационные методы организации производства в растениеводстве (животноводстве) могут быть использованы в процессе принятия эффективных решений в управлении производственной деятельностью Вашего предприятия?	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
16.	Какие основные информационно-коммуникационные технологии может применять менеджер при решении стандартных задач в своей профессиональной деятельности?	ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-4.1
17.	Назовите основные методы оценки наследственных качеств свиней	ОПК-4.2, ОПК-5.1
18.	Методы повышения мясной продуктивности и улучшения качества говядины	ОПК-5.2, ОПК-6.1, ОПК-6.2
19.	Какие показатели продуктивности свиней имеют положительную корреляционную связь	ПК-1.1, ПК-1.2
20.	Назовите основные методы оценки наследственных качеств свиней	ПК-1.3
21.	Что такое престартеры, стартеры, гроуэры, финишеры и их отличительная особенность.	ПК-1.4

22.	Назовите яичные кроссы кур.	ПК-1.5
23.	Как проводится оценка и отбор коров-первотелок в селекционно-контрольных дворах.	ПК-1.6
24.	Назовите основные незаменимые и лимитирующие аминокислоты.	ПК-1.7
25.	Методы повышения мясной продуктивности и улучшения качества говядины.	ПК-1.8
26.	Назовите преимущества и недостатки поточной и циклично-туровой технологии производства свинины.	ПК-1.9
27.	Основные способы переработки продукции животноводства	ПК-2.1
28.	Основные средства механизации и автоматизации технологических процессов в животноводстве	ПК-2.2
29.	Основные способы переработки навоза и помета	ПК-2.3
30.	Основные схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	ПК-3.1
31.	Технология производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	ПК-3.2
32.	Основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ПК-3.3

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Средства оценки компетенций
(УК-1.1); (УК-1.2);	Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам Выполняет декомпозицию задачи, анализирует полученные результаты и на их основе формулирует конкретные выводы	Дополнительный вопрос № 1 Какие общие методы познания применялись при выполнении ВКР? (Введение ВКР. Глава 1 ВКР)
(УК-1.3); (УК-1.4);	Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	Дополнительный вопрос № 2 Насколько актуальна проблема воспитания патриотизма и гражданской позиции на современном этапе исторического развития РФ? Каковы особенности современных методов воспитания патриотизма и гражданской позиции сельской молодежи?
(УК-1.5); (УК-1.6); (УК-9.1) (УК-9.2) (УК-9.3)	Выявляет диалектические и формально-логические противоречия в анализируемой информации с целью определения её достоверности Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Дополнительный вопрос № 3 Какие методы экономического исследования были использованы для изучения хозяйственных процессов? (Все разделы ВКР)
(УК-2.1); (УК-2.2);	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели с учётом действующих правовых норм Оценивает потребность в ресурсах и планирует их использование при решении задач в профессиональной деятельности	Дополнительный вопрос № 4 Назовите основные правовые документы регулирующие деятельность сельскохозяйственного производства? (глава 1 ВКР)
(УК-2.3); (УК-2.4);	Оценивает вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач Проектирует решение задачи,	Дополнительный вопрос № 5 Назовите основные правила коммуникативного поведения в различных ситуациях общения? (Доклад, все разделы ВКР. Перечень литературы, включая иностранные источ-

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Средства оценки компетенций
	выбирая оптимальный способ ее решения	ники в оригинале, использование специальных терминов на иностранном языке в докладе)
(УК-3.1); (УК-3.2);	Определяет цели и функции команды, функции и роли чле- нов команды, собственную роль в команде Устанавливает контакт в про- цессе межличностного взаимо- действия	Дополнительный вопрос № 6 Какие факторы влияют на формирование и поддержание этичного климата на сельскохозяйственном предприятии?
(УК-3.3); (УК-4.1);	Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий Ведет деловую переписку и деловой разговор на государ- ственном языке Российской Федерации, соблюдая этику делового общения	Дополнительный вопрос № 7 Какие основные технологии самоорганизации и самообра- зования может использовать технолог в своей профессио- нальной деятельности?
(УК-4.2); (УК-4.3);	Понимает устную речь и ведет диалог общего и делового ха- рактера на иностранном языке Читает и переводит со слова- рем информацию на иностран- ном языке на темы повседневно- го и делового общения	Дополнительный вопрос № 8 Назовите основные методы и средства физической культу- ры, необходимые для обеспечения полноценной социаль- ной и профессиональной деятельности зоотехника?
(УК-5.1); (УК-5.2);	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважи- тельное и бережное отноше- нию к историческому насле- дию и культурным традициям Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социаль- ных групп, необходимую для взаимодействия с другими людьми	Дополнительный вопрос № 9 Назовите мероприятия по охране труда на рабочем месте руководителя. В чем суть оптимальных условий труда?
(УК-5.3); (УК-5.4); (УК-6.1);	Конструктивно взаимодейству- ет с людьми различных катего- рий с учетом их социокультур- ных особенностей в целях успешного выполнения про- фессиональных задач и соци- альной интеграции Сознательно выбирает цен- ностные ориентиры и граждан- скую позицию; аргументиро- вано обсуждает проблемы ми- ровоззренческого, обществен- ного и личностного характера Формулирует цели профессио- нального развития, условия их достижения, определяет требо- вания рынка труда к личност- ным и профессиональным навыкам	Дополнительный вопрос № 10 Назовите методы повышения мясной продуктивности и улучшения качества говядины, свинины и баранины? (главы 1,2,3 ВКР)
(УК-6.2); (УК-6.3); (УК-7.1);	Осуществляет самооценку, оценку уровня саморазвития в различных сферах жизнедея- тельности, определяет направ-	Дополнительный вопрос № 11 Назовите основные методы оценки наследственных ка- честв КРС, свиней, овец и птицы (глава 3 ВКР)

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Средства оценки компетенций
	ления саморазвития Составляет план распределе- ния личного времени, оценива- ет его выполнение Оценивает уровень развития личных физических качеств	
(УК-7.2); (УК-8.1); (УК-8.2);	Выбирает методы и средства физической культуры и спорта для собственного физического развития, профилактики про- фессиональных заболеваний и устомления на рабочем месте Идентифицирует угрозы (опасности) природного и тех- ногенного происхождения для жизнедеятельности человека Выбирает методы защиты че- ловека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Дополнительный вопрос № 12 Какие программные комплексы, используемые в животно- водстве вам известны? (глава 3 ВКР)
(УК-8.3); (ОПК-1.1); (ОПК-1.2);	Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычай- ной ситуации природного или техногенного происхождения Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач про- фессиональной деятельности Использует основные законы естественнонаучных дисци- плин для решения типовых задач профессиональной дея- тельности	Дополнительный вопрос № 13 Назовите преимущества и недостатки поточной и циклич- но-туровой технологии производства свинины? Какие тре- бования предъявляются к охлажденным тушам? (глава 3 ВКР)
(ОПК-1.3); (ОПК-1.4);	Использует основные законы общепрофессиональных дис- циплин для решения типовых задач профессиональной дея- тельности Использует информационно- коммуникационные техноло- гии в профессиональной дея- тельности	Дополнительный вопрос № 14 Что такое пресартеры, стартеры, гроуэры, финишеры и их отличительная особенность? (глава 3 ВКР)
(ОПК-2.1); (ОПК-2.2);	Использует существующие нормативные правовые доку- менты, регламентирующие различные аспекты професси- ональной деятельности в обла- сти сельского хозяйства Ведет учетно-отчетную доку- ментацию по производству, переработке и хранению про- дукции растениеводства	Дополнительный вопрос № 15 Опасные и вредные производственные факторы. Понятия ПДК и ПДУ?
(ОПК-3.1); (ОПК-3.2); (ОПК-4.1);	Создает безопасные условия труда, выявляет и устраняет проблемы, нарушающие без- опасность выполнения произ- водственных процессов Обеспечивает проведение про- филактические мероприятия по предупреждению производ-	Дополнительный вопрос № 16 Поясните устройство, принцип работы сельскохозяй- ственных машин и оборудования животноводческих ферм?

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Средства оценки компетенций
	ственного травматизма и профессиональных заболеваний Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции	
(ОПК-4.2); (ОПК-5.1);	Обосновывает и реализует современные технологии в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	Дополнительный вопрос № 17 Назовите основные мероприятия, проводимые при технологическом перерыве в птичнике
(ОПК-5.2); (ОПК-6.1); (ОПК-6.2);	Проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности Определяет экономическую эффективность в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	Дополнительный вопрос № 18 Объясните сущность дезинфекционных мероприятий
(ПК-1.1); (ПК-1.2);	Собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур Выбирает системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	Дополнительный вопрос № 17 Назовите яичные кроссы кур?
(ПК-1.3);	Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	Дополнительный вопрос № 18 Как проводится оценка и отбор коров-первотелок в селекционно-контрольных дворах?
(ПК-1.4);	Разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	Дополнительный вопрос № 19 Методы клинического обследования больных животных (фиксация животных, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия)?
(ПК-1.5);	Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их	Дополнительный вопрос № 20 Методы повышения мясной продуктивности и улучшения качества говядины?

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Средства оценки компетенций
	биологических особенностей и почвенно-климатических условий	
(ПК-1.6);	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	Дополнительный вопрос № 21 Дайте характеристику промышленного, вводного, воспроизводительного и поглотительного скрещивания?
(ПК-1.7);	Разрабатывает агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов и экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	Дополнительный вопрос № 22 Перечислите методы осмотра и оценки лошадей?
(ПК-1.8);	Разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур	Дополнительный вопрос № 23 Перечислите современные методы повышения мясной, откормочной и воспроизводительной продуктивности свиней?
(ПК-1.9);	Готовит технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	Дополнительный вопрос № 24 Основные причины поражения электрическим током. Средства защиты, используемые в электроустановках?
(ПК-2.1);	Отбирает пробы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы для проведения лабораторных исследований	Дополнительный вопрос № 25 Что такое ДНК маркерная селекция в животноводстве? Назовите перспективные ДНК маркеры продуктивных качеств свиней, овец, КРС?
(ПК-2.2);	Проводит лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья мясной продукции, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы для определения показателей их качества и безопасности	Дополнительный вопрос № 26 Назовите молекулярно-генетические методы анализа продуктивных качеств с/х животных
(ПК-2.3);	Осуществляет ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы и возможности их допуска к использованию для	Дополнительный вопрос № 27 Назовите основные незаменимые и лимитирующие аминокислоты? Как ликвидировать недостаток в рационе важнейших незаменимых аминокислот?

Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Средства оценки компетенций
	пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований	
(ПК-3.1);	Отбирает пробы меда, растительных пищевых продуктов для проведения лабораторных исследований	Дополнительный вопрос № 28 Назовите основные методы переработки навоза и помета
(ПК-3.2);	Проводит лабораторные исследования меда, растительных пищевых продуктов для определения показателей их качества и безопасности	Дополнительный вопрос № 29 Назовите основные способы подготовки концентрированных кормов к скармливанию
(ПК-3.3) (ПК-4.1) (ПК- 4.2)	Осуществляет ветеринарно-санитарный анализ безопасности меда, растительных пищевых продуктов и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей	Дополнительный вопрос № 30 Перечислите и дайте характеристику основным методам техники безопасности на производстве

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

5.1. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы в форме государственного экзамена

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования. Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Не допускается взимание платы с обучающихся за прохождение государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся организаций проводится в форме:

- государственного экзамена;
- защиты выпускной квалификационной работы (далее вместе - государственные аттестационные испытания).

Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится устно или письменно.

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Для проведения государственной итоговой аттестации и проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в организации создаются государственные экзаменационные комиссии и апелляционные комиссии (далее вместе - комиссии). Комиссии действуют в течение календарного года. Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в данной организации, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности. Председатели комиссий организуют и контролируют деятельность комиссий, обеспечивают единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении государственной итоговой аттестации. В состав государственной экзаменационной комиссии включаются не менее 4 человек, из которых не менее 2 человек являются ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (далее - специалисты), остальные - лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу данной организации, и (или) иных организаций и (или) научными

работниками данной организации и (или) иных организаций, имеющими ученое звание и (или) ученую степень. На период проведения государственной итоговой аттестации для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу организации, научных работников или административных работников организации председателем государственной экзаменационной комиссии назначается ее секретарь. Секретарь государственной экзаменационной комиссии не является ее членом. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию. Основной формой деятельности комиссий являются заседания. Заседания комиссий правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа членов комиссий. Заседания комиссий проводятся председателями комиссий, а в случае их отсутствия - заместителями председателей комиссий. Решения комиссий принимаются простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании. При равном числе голосов председательствующий обладает правом решающего голоса. Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами.

В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Протоколы заседаний комиссий подписываются председательствующими. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссий сшиваются в книги и хранятся в архиве университета.

Программа государственной итоговой аттестации, включая программы государственных экзаменов и (или) требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов и (или) защиты выпускных квалификационных работ, утвержденные университетом, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее - предэкзаменационная консультация).

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания приказом ректора утверждается расписание государственных аттестационных испытаний (далее - расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций. Данный приказ доводится до сведения обучающихся, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации. Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитывать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Все локальные нормативные акты по вопросам проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организация обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности). К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности). К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).

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, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо 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.

5.2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы в форме выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом итоговой государственной аттестации выпускника.

Процедура защиты ВКР включает в себя:

- открытие заседания ГЭК (председатель, заместитель председателя излагает порядок защиты, принятия решения, оглашения результатов ГЭК);
- представление председателем ГЭК выпускника (фамилия, имя, отчество), темы ВКР, руководителя (научного руководителя);
- доклад обучающегося;
- вопросы членов ГЭК (записываются в протокол);
- заслушивание отзыва руководителя (научного руководителя);
- заслушивание рецензии;
- заключительное слово обучающегося (ответы на высказанные замечания).

Во время заседания ГЭК ВКР находится у председателя комиссии.

В своем выступлении (не более 10 минут) на заседании ГЭК обучающийся должен отразить:

- актуальность темы;
- теоретические и методические положения, на которых базируется выпускная квалификационная работа;
- результаты проведенного анализа изучаемого явления;
- конкретные предложения по решению проблемы или совершенствованию соответствующих процессов с обоснованием возможности их реализации в условиях конкретного предприятия; экономический, социальный эффекты от разработок.

Превышение срока выступления расценивается как неспособность обучающегося лаконично и обоснованно представить результаты выпускной квалификационной работы.

Основное внимание в выступлении должно быть уделено практическим результатам исследования. Обучающийся должен показать, какие практические наработки, выводы и рекомендации он представляет к защите.

Изложение содержания проведенного исследования должно быть свободным, чтение текста исключается. При оценке учитываются хорошее владение материалом и самостоятельное, грамотное изложение основных позиций выпускной работы.

Свое выступление обучающийся должен сопровождать наглядным материалом, который отражает основные результаты исследования (схемы, рисунки, таблицы, графики, программы и инструментарий исследования), который оформляется в виде электронной презентации, и (или) в виде раздаточного пакета наглядных материалов, выдаваемого каждому члену ГЭК. Наглядные материалы могут быть оформлены для демонстрации с использованием технических средств. По ходу выступления делается ссылка на наглядный материал, комментируется его содержание.

Вопросы членов ГЭК касаются, как правило, уточнения и конкретизации техники, методов и результатов исследования, степени обоснованности выводов и рекомендаций, содержащихся в ВКР, позиции обучающегося по поднимаемым проблемам, личного вклада обучающегося в полученный результат. Ответы на вопросы должны демонстрировать свободное владение темой, способность обучающегося коротко и аргументированно излагать свою позицию, навыки доказательства и отстаивания своих взглядов.

Общая продолжительность защиты ВКР не более 25 минут.

После выступления обучающегося, оглашения отзыва руководителя, а также рецензии обучающейся отвечает на заданные ему вопросы и замечания руководителя, рецензента, председателя и членов ГЭК, а также присутствующих на защите. По окончании публичной защиты ГЭК на закрытом заседании обсуждает результа-

ты защиты выпускной квалификационной работы и принимает решение об оценке и о присвоении обучающемуся соответствующей квалификации, а также решения о выдаче диплома с отличием и рекомендации в магистратуру.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы объявляются в день защиты после оформления в установленном порядке протокола заседания.

Порядок апелляции результатов государственных аттестационных испытаний проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

Члены ГЭК оценивают выпускную квалификационную работу исходя из оценок доклада обучающегося, его ответов на вопросы, представленного наглядного материала, содержания и оформления ВКР.

Решение об окончательной оценке ВКР принимается с учетом оценок научного руководителя, рецензента, членов ГЭК под руководством председателя на закрытом обсуждении.

При неудовлетворительной оценке выпускная квалификационная работа не засчитывается и диплом студенту не выдается.

При условии успешного прохождения всех установленных видов государственных аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению **35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции.**

5.2.1 Методические материалы, определяющие критерии оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы в форме итогового государственного экзамена

Итоговая оценка итогового государственного экзамена выставляется по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

«Отлично» – обучающейся глубоко и полно владеет содержанием учебного материала и понятийным аппаратом; умеет связывать теорию с практикой, иллюстрировать примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения, выводы; логично, четко и ясно излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу. Ответ носит самостоятельный характер.

«Хорошо» – ответ обучающегося соответствует указанным выше критериям, но в содержании имеют место отдельные неточности (несущественные ошибки) при изложении теоретического и практического материала. Ответ отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; однако допущенные ошибки исправляются самим обучающимся после дополнительных вопросов экзаменаторов.

«Удовлетворительно» – обучающейся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений. При аргументации ответа обучающейся не опирается на основные положения исследовательских, концептуальных и нормативных документов; не применяет теоретические знания для объяснения эмпирических фактов и явлений, не обосновывает свои суждения; имеет место нарушение логики изложения. В целом ответ отличается низким уровнем самостоятельности, не содержит собственной профессионально-личностной позиции.

«Неудовлетворительно» – обучающейся имеет разрозненные, бессистемные знания; не умеет выделять главное и второстепенное. В ответе допускаются ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажающие их смысл. Обучающейся не ориентируется в нормативно-концептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для объяснения эмпирических фактов, не устанавливает межпредметные связи.

5.2.2 Методические материалы, определяющие критерии оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы в форме выпускной квалификационной работы

Итоговая оценка ВКР выставляется по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется при условии, что:

- работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, содержит элементы научной новизны;
- собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;

– при написании и защите работы выпускником продемонстрирован высокий уровень развития общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;

– работа хорошо оформлена и своевременно представлена на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению ВКР;

– на защите освещены все вопросы исследования, ответы обучающегося на вопросы профессионально грамотны, исчерпывающие, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами, отраженными в работе.

Оценка «хорошо» ставится, если:

– тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;

– собран, обобщен и проанализирован необходимый объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;

– при написании и защите работы выпускником продемонстрирован средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;

– работа своевременно представлена на кафедру, есть отдельные недостатки в ее оформлении; в процессе защиты работы дана общая характеристика основных положений работы, были неполные ответы на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда:

– тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы;

– в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;

– при написании и защите работы выпускником продемонстрированы удовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков;

– работа своевременно представлена на кафедру, однако не в полном объеме по содержанию и/или оформлению соответствует предъявляемым требованиям; в процессе защиты выпускник недостаточно полно изложил основные положения работы, испытывал затруднения при ответах на вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

– содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования;

– работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме;

– при написании и защите работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций; работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям;

– на защите выпускник показал поверхностные знания по исследуемой теме, отсутствие представлений об актуальных проблемах по теме работы, плохо отвечал на вопросы.

При неудовлетворительной оценке выпускная квалификационная работа не засчитывается и диплом студенту не выдается.

При условии успешного прохождения государственной итоговой (итоговой) аттестацию, выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции направленность Технология производства и переработки продукции животноводства.