МИНИСТЕРСТВОСЕЛЬСКОГОХОЗЯЙСТВАРОССИЙСКОЙФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕБЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана»
Кафедра технологии производства и переработки сельхозпродукции

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
и цифровизации, доцент
_____ А.В. Дмитриев
«___» _____ 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б2.В.03 (Пд) «Преддипломная практика»
(Оценочные средства и методические материалы)

Направление подготовки
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) подготовки
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения
очная, заочная

Казань-2025 г.

Составитель: доцент, к. с.-х. н. Саляхов А.Ш.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции «14» апреля 2025 года (протокол № 8)

Заведующий кафедрой:

д. с.-х. н., профессор Гайнуллина М.К.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана» «22» апреля 2025 года (протокол № 1)

Председатель методической комиссии:

д. вет. н., профессор Асрутдинова Р.А.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Согласовано:
Директор Равилов Р.Х.

Протокол Ученого совета института № 2 от «23» апреля 2025 года

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавры по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении преддипломной практики:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	***Знать*:** технологии поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности ***Уметь*:** пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности ***Владеть*:** навыками критического анализа информации, необходимыми для решения поставленной задачи.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	***Знать*:** эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ***Уметь*:** эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде. ***Владеть*:** способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели.
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	***Знать:*** основные экономические законы для принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности ***Уметь:*** применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности ***Владеть:*** навыками применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно коммуникационных технологий	ОПК.1.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	***Знать*:** - физические и биохимические основы технологических процессов области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; - основы построения современных технологических процессов производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. ***Уметь*:** - выполнять подбор и расчет технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; - использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач. ***Владеть*:** - современными методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для решения профессиональных задач; - методами контроля и оценки качества исходного сырья и готовой продукции.
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	***Знать:*** основные формы учетных документов, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства. ***Уметь:*** использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства. ***Владеть:*** навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения	ОПК-3.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по	***Знать:*** условия труда, основные методы защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний. ***Уметь:***

производственных процессов	предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	- распознавать источники опасностей; - обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. ***Владеть:*** навыками использования основных методов защиты производственного персонала.
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	***Знать:*** современные технологии производства сельскохозяйственной продукции ***Уметь:*** обосновывать применение конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции. ***Владеть:*** способностью реализовать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции
ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	***Знать:*** основные методы экспериментальных исследований и возможности их применения в области производства и переработки с.-х. продукции ***Уметь:*** применять современные методы экспериментальных исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции ***Владеть:*** навыком разработки методики исследований для разработки рецептуры и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции.
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	***Знать:*** основные экономические показатели оценки эффективности производственного процесса. ***Уметь:*** определять экономическую эффективность технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. ***Владеть:*** методиками расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

ПК-1 Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК-1.1 Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы	***Знать:*** - основные методики проведения научных исследований; - порядок и технологию закладки научных опытов. ***Уметь:*** - формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности; - формулировать выводы по результатам проведенных исследований. ***Владеть:*** - методикой расчета основных статистических величин результатов исследований; - навыками статистической обработки данных применением компьютерной технологии и статистического программного обеспечения.
ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.	ПК-2.1 Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот.	***Знать:*** - основные сведения об объектах интеллектуальной собственности; - классификацию научно-технической и патентной информации; - нормативные правовые акты на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и возможности их использования. ***Уметь:*** - решать задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с действующим законодательством. ***Владеть:*** - способностью решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.
ПК-3. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-3.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства	***Знать:*** - значение и роль продукции растениеводства в народном хозяйстве; - основные факторы жизни растений, определяющие

		урожайность сельскохозяйственных культур; - биологические особенности сельскохозяйственных культур и особенности их роста и развития; - закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных растений; - законы земледелия и особенности регулирования факторов и условий жизни сельскохозяйственных культур; - этапы и особенности современных технологий производства продукции растениеводства; ***Уметь:*** - подбирать сорта и реализовывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур; - составлять схемы севооборотов; - осуществлять технологический контроль и оценивать качество проводимых полевых работ; - оценивать состояние сельскохозяйственных культур в конкретные фазы развития; - производить расчет доз удобрений и выбирать способы внесения различных удобрений на планируемый урожай сельскохозяйственных культур; - организовать обоснованные мероприятия по борьбе с сорняками, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур; - адаптировать базовые технологии производства продукции растениеводства к условиям конкретного агроландшафта; - проводить учет урожая и определять его качество. ***Владеть:*** - навыками реализации производства продукции растениеводства на основе современных технологий; - методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства;

		- методами оценки продуктивности возделываемых культур; - методами контроля и оценки качества продукции растениеводства.
ПК-4 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-4.1. Реализует технологии производства продукции животноводства	***Знать:*** - значение и роль продукции животноводства в народном хозяйстве; - закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных животных; - особенности кормления животных и птицы различных производственных групп в зависимости от принятой технологии; - основные системы и способы содержания и рационального использования различных видов сельскохозяйственных животных и птиц; - основные процессы производства продукции животноводства и методы оценки качества продукции животноводства. ***Уметь:*** - осуществлять комплексную оценку животных и птиц и определять их назначение; - составлять рационы и организовать бесперебойное полноценное и экономичное кормление животных разных видов; - регулировать качественные показатели животноводческой продукции, используя современные технологические приемы содержания, кормления и разведения животных; - осуществлять сдачу-приемку продукции животноводства, квалифицированно учитывать факторы, влияющие на продуктивность животных; - адаптировать базовые технологии производства продукции животноводства к современным требованиям переработчиков. ***Владеть:***

		- навыками реализации производства продукции животноводства на основе современных технологий; - методами управления технологическими процессами при производстве продукции животноводства; - методами оценки продуктивности животных; - методами контроля и оценки качества продукции животноводства.
ПК-5 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-5.1. Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	***Знать*:** - факторы, влияющие на сохранность, а также на потери массы и качества сельскохозяйственной продукции при хранении; - принципы хранения сельскохозяйственной продукции; - основные типы и виды хранилищ, их устройство и правила эксплуатации; - основное оборудование, используемое при хранении сельскохозяйственной продукции; - технологии хранения продукции растениеводства и животноводства; - пути сокращения потерь массы и качества продукции растениеводства и животноводства при хранении; ***Уметь*:** - подбирать оптимальные параметры процессов хранения сельскохозяйственной продукции; - организовывать и проводить процессы хранения сельскохозяйственной продукции; ***Владеть*:** - методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования при хранении сельскохозяйственной продукции; - навыками хранения и переработки продукции растениеводства и животноводств.

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства и растениеводства	ПК-6.1. Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства и растениеводства	***Знать*:** - факторы, влияющие на качество переработки продукции животноводства и растениеводства; - основное оборудование, используемое при переработке продукции животноводства и растениеводства; - критерии оценки технологической эффективности переработки животноводческой и растениеводческой продукции; - технологии переработки сырья животного и растительного происхождения в продукцию различного ассортимента. ***Уметь*:** - подбирать оптимальные параметры процессов переработки продукции животноводства и растениеводства; - организовывать и проводить процессы переработки продукции животноводства и растениеводства; ***Владеть*:** - современными методами оценки качества сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения; - методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования при переработке животноводческой и растениеводческой продукции; - навыками переработки продукции животноводства и растениеводства.
ПК-7. Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК-7.1. Осуществляет контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	***Знать*:** - нормативную и законодательную базу, используемую для оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья; - основные требования нормативной документации, регламентирующей показатели качества сырья; - основные понятия по стандартизации и сертификации сельскохозяйственной продукции;

		- факторы, влияющие на качество сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; - методы оценки качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; - санитарные требования к технологии производства на перерабатывающих предприятиях; ***Уметь*:** - использовать знания о качестве и безопасности сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; - отбирать пробы продукции для оценки качества и безопасности; - определять качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; - производить качественную и безопасную сельскохозяйственную продукцию. ***Владеть*:** - уровнем знаний нормативной и законодательной базы для производства качественной и безопасной сельскохозяйственной продукции; - методами отбора проб и подготовки образцов для лабораторного анализа; - базовыми знаниями о санитарии и гигиене на перерабатывающих предприятиях; - методами определения качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов, его переработки.

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	***Знать*:** технологии поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности	Не знает технологии поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности	Минимально допустимый уровень знаний технологий поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности	Достаточно хороший уровень знаний технологий поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности, но с некоторыми недочетами	Достаточно хороший уровень знаний технологий поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности, без ошибок и недочетов
	***Уметь*:** пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности	Продемонстрированы умения пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности с отдельными несущественными недочетами, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности с отдельными несущественными недочетами с	Продемонстрированы умения пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	Продемонстрированы умения пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности с отдельными несущественными недочетами

			негрубыми ошибками		
	***Владеть*:** навыками критического анализа информации, необходимыми для решения поставленной задачи.	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки критического анализа информации без ошибок и недочетов	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков критического анализа информации без ошибок и недочетов	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки критического анализа информации с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки критического анализа информации без ошибок и недочетов
УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	***Знать*:** эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.	Не знает об эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.	Минимально допустимый уровень знаний об эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	Достаточно хороший уровень знаний об эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, но с некоторыми недочетами	Достаточно хороший уровень знаний об эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели и, без ошибок и недочетов
	***Уметь*:** эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	При решении стандартных задач не продемонстрированы необходимые умения эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	Продемонстрированы минимально необходимые умения эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели с негрубыми ошибками.	Продемонстрированы умения эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы умения эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели без ошибок и недочетов.

	***Владеть*:** способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели	Продемонстрировано владение способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано владение способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели с негрубыми ошибками	Продемонстрировано владение способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели с некоторыми недочетами	Продемонстрировано владение способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели без ошибок
УК-9.1 Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	***Знать:*** основные экономические законы для принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности	Уровень знаний об основных экономических законах для принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об основных экономических законах для принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности	Достаточно хороший уровень знаний об основных формах учетных документов, нормах и регламентах проведения работ в области растениеводства и животноводства, но с некоторыми недочетами	Достаточно хороший уровень знаний об основных формах учетных документов, нормах и регламентах проведения работ в области растениеводства и животноводства без ошибок и недочетов
	Уметь: применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы необходимые умения применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в	Продемонстрированы минимально необходимые умения применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности с	Продемонстрированы умения применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности	применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности без ошибок и недочетов.

		профессиональной деятельности	негрубыми ошибками.		
	Владеть: навыками применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности, имелись негрубые ошибки	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности без ошибок и недочетов
ОПК.1.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	***Знать*****:** - физические и биохимические основы технологических процессов области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции; - основы построения современных технологических процессов производства, переработки и	Уровень знаний основ технологических процессов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний основ технологических процессов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ниже минимальных требований.	Достаточно хороший уровень знаний основ технологических процессов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ниже минимальных требований с некоторыми недочетами	Достаточно хороший уровень знаний основ технологических процессов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ниже минимальных требований, без ошибок и недочетов

	хранения сельскохозяйственной продукции.				
	***Уметь*:** - выполнять подбор и расчет технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; - использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач.	При решении профессиональных задач не продемонстрированы необходимые умения: - по подбору и расчету технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; -использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач.	Продемонстрированы минимально необходимые умения: по подбору и расчету технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; -использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач с негрубыми ошибками.	Продемонстрированы умения: - по подбору и расчету технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; -использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач, но с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы умения: по подбору и расчету технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; -использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач, без ошибок и недочетов.
	***Владеть*:** - современными методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для решения профессиональных задач;	Не продемонстрированы базовые навыки владения современными методами сбора, обработки и анализа информации, а также методами контроля и	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков по применению современных методов сбора, обработки и анализа	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки по применению современных методов сбора, обработки и анализа информации, а	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки по применению современных методов сбора, обработки и анализа информации, а также методов

	- методами контроля и оценки качества исходного сырья и готовой продукции.	оценки качества исходного сырья и готовой продукции.	информации, а также методов контроля и оценки качества исходного сырья и готовой продукции.	также методов контроля и оценки качества исходного сырья и готовой продукции, имели место некоторые недочеты.	контроля и оценки качества исходного сырья и готовой продукции без ошибок и недочетов.
ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	***Знать:*** основные формы учетных документов, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.	Уровень знаний об основных формах учетных документов, нормах и регламентах проведения работ в области растениеводства и животноводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний об основных формах учетных документов, норм и регламентов проведения работ в области растениеводства и животноводства.	Достаточно хороший уровень знаний об основных формах учетных документов, нормах и регламентах проведения работ в области растениеводства и животноводства, но с некоторыми недочетами	Достаточно хороший уровень знаний об основных формах учетных документов, нормах и регламентах проведения работ в области растениеводства и животноводства без ошибок и недочетов
	Уметь: использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.	При решении стандартных задач не продемонстрированы необходимые умения пользоваться существующими нормативными документами по вопросам сельского хозяйства, нормами и регламентами проведения работ в области	Продемонстрированы минимально необходимые умения пользоваться существующими нормативными документами по вопросам сельского хозяйства, нормами и регламентами проведения работ в области растениеводства и животноводства с	Продемонстрированы умения пользоваться существующими нормативными документами по вопросам сельского хозяйства, нормами и регламентами проведения работ в области растениеводства и животноводства с	Продемонстрированы умения пользоваться существующими нормативными документами по вопросам сельского хозяйства, нормами и регламентами проведения работ в области растениеводства и животноводства с отдельными

		растениеводства и животноводства.	негрубыми ошибками.	некоторыми недочетами.	несущественными недочетами
	Владеть: навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	При решении стандартных задач не продемонстрированы навыки оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства без ошибок и недочетов
ОПК-3.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	***Знать:*** условия труда, основные методы защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний.	Уровень знаний об условиях труда, основных методах защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний об условиях труда, основных методах защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний, допущено много негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об условиях труда, основных методах защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний, имели место некоторые недочеты.	Достаточно хороший уровень знаний об условиях труда, основных методах защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний, без ошибок и недочетов.
	Уметь: - распознавать источники опасностей;	При решении стандартных задач не продемонстрированы умения распознавать	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор	При решении стандартных задач продемонстрированы умения	При решении стандартных задач продемонстрированы умения распознавать

	- обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	источники опасностей и обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	умений распознавать источники опасностей и обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, имеют место негрубые ошибки.	распознавать источники опасностей и обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний с некоторыми недочетами.	источники опасностей и обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний с несущественными недочетами.
	Владеть: навыками использования основных методов защиты производственного персонала.	Не продемонстрировано владение навыками по использованию основных методов защиты производственного персонала.	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков по использованию основных методов защиты производственного персонала, имелись негрубые ошибки	При решении стандартных задач продемонстрированы навыки по использованию основных методов защиты производственного персонала, имелись негрубые ошибки.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки по использованию основных методов защиты производственного персонала, без ошибок и недочетов.
ОПК-4.1 Обосновывает и реализует современные технологии производства	***Знать:*** современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Уровень знаний современных технологий производства сельскохозяйственной продукции, имели	Минимально допустимый уровень знаний современных технологий производства сельскохозяйственной продукции,	Достаточно хороший уровень знаний современных технологий производства сельскохозяйственной продукции,	Достаточно хороший уровень знаний современных технологий производства сельскохозяйственной

сельскохозяйственной продукции		место грубые ошибки.	допущено много негрубых ошибок.	имели место некоторые недочеты.	продукции, без ошибок и недочетов.
	Уметь: обосновывать применение конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции.	При решении стандартных задач не продемонстрированы умения обосновывать применение конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции.	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор умений по обоснованию применения конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции, имеют место негрубые ошибки.	При решении стандартных задач продемонстрированы умения обосновывать применение конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции с некоторыми недочетами.	При решении стандартных задач продемонстрированы умения обосновывать применение конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции без существенных недочетов.
	Владеть: способностью реализовать современные технологии	Не способен реализовать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков по реализации современных технологий производства сельскохозяйственной продукции, имелись негрубые ошибки	При решении стандартных задач продемонстрирована способность реализовывать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции, но имелись некоторые недочеты	При решении стандартных задач продемонстрирована способность реализовывать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции без ошибок и недочетов.
ОПК-5.1 Проводит экспериментальные исследования в	***Знать:*** основные методы экспериментальных	Уровень знаний основных методов экспериментальных	Минимально допустимый уровень знаний об основных	Достаточно хороший уровень знаний об основных	Достаточно хороший уровень знаний об основных методах

области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	исследований и возможности их применения в области производства и переработки с.-х. продукции	исследований и возможностей их применения в области производства и переработки с.-х. продукции, имели место грубые ошибки.	методах экспериментальных исследований и возможностях их применения в области производства и переработки с.-х. продукции, допущено много негрубых ошибок.	методах экспериментальных исследований и возможностях их применения в области производства и переработки с.-х. продукции, имели место некоторые недочеты.	экспериментальных исследований и возможностях их применения в области производства и переработки с.-х. продукции, без ошибок и недочетов.
	Уметь: применять современные методы экспериментальных исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции	При решении стандартных задач не продемонстрированы умения применять современные методы экспериментальных исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор умений применять современные методы экспериментальных исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции, имеют место негрубые ошибки.	При решении стандартных задач продемонстрированы умения применять современные методы экспериментальных исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции, но с некоторыми недочетами.	При решении стандартных задач продемонстрированы умения применять современные методы экспериментальных исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции без существенных недочетов.
	Владеть: навыком разработки методики исследований для разработки рецептуры	Не продемонстрировано владение навыком разработки методики	При решении стандартных задач продемонстрирован о владение навыком	При решении стандартных задач продемонстрирован о владение навыком	При решении стандартных задач продемонстрировано владение навыком

	и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции.	исследований для разработки рецептуры и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции	разработки методики исследований для разработки рецептуры и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции, допущены негрубые ошибки	разработки методики исследований для разработки рецептуры и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции, но имелись некоторые недочеты	разработки методики исследований для разработки рецептуры и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции без ошибок и недочетов.
ОПК-6.1. Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	***Знать:*** основные экономические показатели оценки эффективности производственного процесса.	Уровень знаний об основных экономических показателях оценки эффективности производственного процесса ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний об основных экономических показателях оценки эффективности производственного процесса в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний об основных экономических показателях оценки эффективности производственного процесса в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний об основных экономических показателях оценки эффективности производственного процесса в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.
	Уметь: определять экономическую эффективность технологии производства и переработки	При решении стандартных задач не продемонстрированы умения определять экономическую эффективность технологии	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор умений определять экономическую эффективность	При решении стандартных задач продемонстрированы умения определять экономическую эффективность	При решении стандартных задач продемонстрированы умения определять экономическую эффективность технологии

	сельскохозяйственной продукции.	производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	технологии производства и переработки сельскохозяйственн ой продукции, имели место негрубые ошибки.	технологии производства и переработки сельскохозяйственн ой продукции с некоторыми недочетами.	производства и переработки сельскохозяйственной продукции с несущественными недочетами.
	Владеть: методиками расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Не продемонстрированы базовые навыки владения методиками расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков по применению методик расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственн ой продукции.	При решении стандартных задач продемонстрирован ы базовые навыки владения методиками расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственн ой продукции с некоторыми недочетами.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции без ошибок и недочетов.
ПК-1.1 Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, осуществляет обобщение и статистическую обработку	***Знать:*** - основные методики проведения научных исследований; - порядок и технологию закладки научных опытов.	Недостаточный уровень знаний об основных методиках проведения научных исследований, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний об основных методиках проведения научных исследований, допущено много негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об основных методиках проведения научных исследований, допущено несколько негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об основных методиках проведения научных исследований, без существенных недочетов.

результатов опытов, формулирует выводы	***Уметь:*** - формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности; - формулировать выводы по результатам проведенных исследований.	Продемонстрированы недостаточные умения формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности, а также выводы по результатам проведенных исследований, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности, а также выводы по результатам проведенных исследований с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности, а также выводы по результатам проведенных исследований с некоторыми недочетами	Продемонстрированы умения формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности, а также выводы по результатам проведенных исследований с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: - методикой расчета основных статистических величин результатов исследований; - навыками статистической обработки данных применением компьютерной технологии и статистического программного обеспечения.	Продемонстрировано недостаточное владение методиками и навыками по статистической обработке данных результатов исследований, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано владение методиками и навыками по статистической обработке данных результатов исследований с негрубыми ошибками	Продемонстрировано владение методиками и навыками по статистической обработке данных результатов исследований с некоторыми недочетами	Продемонстрированы владение методикой и навыками по статистической обработке данных результатов исследований с отдельными несущественными недочетами
ПК-2.1 Решает задачи, связанные с выбором способов использования и	***Знать:*** - основные сведения об объектах	Недостаточный уровень знаний, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний, допущено	Достаточно хороший уровень знаний,	Достаточно хороший уровень знаний, без существенных недочетов.

распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	интеллектуальной собственности; - классификацию научно-технической и патентной информации; - нормативные правовые акты на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и возможности их использования.		много негрубых ошибок.	допущено несколько негрубых ошибок.	
	Уметь: решать задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с действующим законодательством.	Продемонстрированы недостаточные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения с некоторыми недочетами	Продемонстрированы умения с отдельными несущественными недочетами
	Владеть: способностью решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом	Продемонстрировано недостаточное владение навыками, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано минимально допустимое владение навыками с негрубыми ошибками	Продемонстрировано владение навыками с некоторыми недочетами	Продемонстрировано владение навыками без ошибок и нежочетов

	нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.				
ПК-3.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства	***Знать:*** - значение и роль продукции растениеводства в народном хозяйстве; - основные факторы жизни растений, определяющие урожайность сельскохозяйственных культур; - биологические особенности сельскохозяйственных культур и особенности их роста и развития; - закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных растений; - законы земледелия и особенности регулирования факторов и условий жизни	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний об основных этапах и особенностях технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

	сельскохозяйственных культур; - этапы и особенности современных технологий производства продукции растениеводства				
	Уметь: - подбирать сорта и реализовывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур; - составлять схемы севооборотов; - осуществлять технологический контроль и оценивать качество проводимых полевых работ; - оценивать состояние сельскохозяйственных культур в конкретные фазы развития; - производить расчет доз удобрений и выбирать способы внесения различных удобрений на планируемый урожай	Продемонстрированы недостаточные умения разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур с некоторыми недочетами	Продемонстрированы умения разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур с отдельными несущественными недочетами

	сельскохозяйственных культур; - организовать обоснованные мероприятия по борьбе с сорняками, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур; - адаптировать базовые технологии производства продукции растениеводства к условиям конкретного агроландшафта; - проводить учет урожая и определять его качество.				
	Владеть: - навыками реализации производства продукции растениеводства на основе современных технологий; - методами управления технологическими процессами при	Продемонстрировано владение навыками реализации производства продукции растениеводства, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано владение навыками реализации производства продукции растениеводства с негрубыми ошибками	Продемонстрировано владение навыками реализации производства продукции растениеводства с некоторыми недочетами	Продемонстрировано владение навыками реализации производства продукции растениеводства без ошибок

	производстве продукции растениеводства; - методами оценки продуктивности возделываемых культур; - методами контроля и оценки качества продукции растениеводства.				
ПК-4.1. Реализует технологии производства продукции животноводства	***Знать:*** - значение и роль продукции животноводства в народном хозяйстве; - закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных животных; - особенности кормления животных и птицы различных производственных групп в зависимости от принятой технологии; - основные системы и способы содержания и рационального использования различных видов	Недостаточный уровень знаний об основных технологиях производства продукции животноводства недостаточный, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний для реализации технологий производства продукции животноводства, допущено много негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний основ технологий производства продукции животноводства, допущено несколько негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний основ технологий производства продукции животноводства, без существенных недочетов.

	сельскохозяйственных животных и птиц; - основные процессы производства продукции животноводства и методы оценки качества продукции животноводства.				
	Уметь: - осуществлять комплексную оценку животных и птиц и определять их назначение; - составлять рационы и организовать бесперебойное полноценное и экономичное кормление животных разных видов; - регулировать качественные показатели животноводческой продукции, используя современные технологические приемы содержания, кормления и разведения животных;	Продемонстрированы недостаточные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения с некоторыми недочетами	Продемонстрированы умения с отдельными несущественными недочетами

	- осуществлять сдачу-приемку продукции животноводства, квалифицированно учитывать факторы, влияющие на продуктивность животных; - адаптировать базовые технологии производства продукции животноводства к современным требованиям переработчиков.				
	Владеть: - навыками реализации производства продукции животноводства на основе современных технологий; - методами управления технологическими процессами при производстве продукции животноводства;	Продемонстрировано недостаточное владение навыками, имели место грубые ошибки	Продемонстрировано минимально допустимое владение навыками с негрубыми ошибками	Продемонстрировано владение навыками с некоторыми недочетами	Продемонстрировано владение навыками без ошибок

	- методами оценки продуктивности животных; - методами контроля и оценки качества продукции животноводства.				
ПК-5.1. Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	***Знать*:** - факторы, влияющие на сохранность, а также на потери массы и качества сельскохозяйственной продукции при хранении; - принципы хранения сельскохозяйственной продукции; - основные типы и виды хранилищ, их устройство и правила эксплуатации; - основное оборудование, используемое при хранении сельскохозяйственной продукции; - технологии хранения продукции растениеводства и животноводства;	Недостаточный уровень знаний об основных технологиях хранения сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний об основных технологиях хранения сельскохозяйственной продукции, допущено много негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об основных технологиях хранения сельскохозяйственной продукции, допущено несколько негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об основных технологиях хранения сельскохозяйственной продукции, без существенных недочетов.

	- пути сокращения потерь массы и качества продукции растениеводства и животноводства при хранении				
	***Уметь*:** - подбирать оптимальные параметры процессов хранения сельскохозяйственной продукции; - организовывать и проводить процессы хранения сельскохозяйственной продукции	Продемонстрированы недостаточные умения подбирать оптимальные способы и организовывать процессы хранения сельскохозяйственной продукции, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы умения подбирать оптимальные способы и организовывать процессы хранения сельскохозяйственной продукции с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения подбирать оптимальные способы и организовывать процессы хранения сельскохозяйственной продукции с некоторыми недочетами.	Продемонстрированы умения подбирать оптимальные способы и организовывать процессы хранения сельскохозяйственной продукции с отдельными несущественными недочетами.
	***Владеть*:** - методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования при хранении сельскохозяйственной продукции; - навыками хранения и переработки продукции растениеводства и животноводств	Не продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками.	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков и методик.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками с некоторыми недочетами.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками без ошибок и недочетов.

ПК-6.1. Реализует технологии переработки продукции животноводства и растениеводства	***Знать*:** - факторы, влияющие на качество переработки продукции животноводства; - основное оборудование, используемое при переработки продукции животноводства; - критерии оценки технологической эффективности переработки животноводческой продукции; - технологии переработки сырья животного происхождения в продукцию различного ассортимента	Недостаточный уровень знаний об основных технологиях переработки продукции животноводства, имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний об основных технологиях переработки продукции животноводства, допущено много негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об основных технологиях переработки продукции животноводства, допущено несколько негрубых ошибок.	Достаточно хороший уровень знаний об основных технологиях переработки продукции животноводства, без существенных недочетов.
	***Уметь*:** - подбирать оптимальные параметры процессов переработки продукции животноводства;	Продемонстрированы недостаточные умения подбирать оптимальные параметры процессов переработки продукции животноводства;	Продемонстрированы умения подбирать оптимальные параметры процессов переработки продукции животноводства;	Продемонстрированы умения подбирать оптимальные параметры процессов переработки продукции животноводства;	Продемонстрированы умения подбирать оптимальные способы и организовывать процессы хранения сельскохозяйственной продукции с отдельными

	- организовывать и проводить процессы переработки продукции животноводства	организовывать и проводить процессы переработки продукции животноводства, имели место грубые ошибки	- организовывать и проводить процессы переработки продукции животноводства с негрубыми ошибками	- организовывать и проводить процессы переработки продукции животноводства с некоторыми недочетами.	несущественными недочетами.
	***Владеть*:** - современными методами оценки качества сырья и готовой продукции животного происхождения; - методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования при переработке животноводческой продукции; - навыками переработки продукции животноводства	Не продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками.	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков и методик.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками с некоторыми недочетами.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками без ошибок и недочетов.
ПК-7.1. Осуществляет контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	***Знать*:** - нормативную и законодательную базу, используемую для оценки качества и безопасности	Недостаточный уровень знаний в области контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов	Минимально допустимый уровень знаний в области контроля качества сельскохозяйственного сырья и	Достаточно хороший уровень знаний в области контроля качества сельскохозяйственного сырья и	Достаточно хороший уровень знаний в области контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов

	сельскохозяйственного сырья; - основные требования нормативной документации, регламентирующей показатели качества сырья; - основные понятия по стандартизации и сертификации сельскохозяйственной продукции; - факторы, влияющие на качество сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; - методы оценки качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; - санитарные требования к технологии производства на перерабатывающих предприятиях	его переработки, имели место грубые ошибки.	продуктов его переработки, допущено много негрубых ошибок.	продуктов его переработки, допущено несколько негрубых ошибок.	его переработки, без существенных недочетов.
	***Уметь*:** - использовать знания о качестве и	Продемонстрированы недостаточные умения,	Продемонстрированы умения с негрубыми ошибками	Продемонстрированы умения	Продемонстрированы умения

	безопасности сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; - отбирать пробы продукции для оценки качества и безопасности; - определять качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; - производить качественную и безопасную сельскохозяйственную продукцию	имели место грубые ошибки		с некоторыми недочетами	с отдельными несущественными недочетами
	***Владеть*:** - уровнем знаний нормативной и законодательной базы для производства качественной и безопасной сельскохозяйственной продукции;	Не продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками.	Для решения стандартных задач имеется минимальный набор навыков и методик.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками с некоторыми недочетами.	При решении стандартных задач продемонстрированы базовые навыки владения методиками и навыками без ошибок и недочетов.

	- методами отбора проб и подготовки образцов для лабораторного анализа; - базовыми знаниями о санитарии и гигиене на перерабатывающих предприятиях; - методами определения качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов, его переработки				

Описание шкалы оценивания

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

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по практике в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

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

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

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Типовые задания для отчета по практике

Таблица 3.1– Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№ заданий (вопросов, билетов, тестов и пр.) для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции
УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Типовые задания для отчета по практике
ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	Типовые задания для отчета по практике

ОПК-6.1. Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Типовые задания для отчета по практике
ПК-3.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства	Типовые задания для отчета по практике
ПК-4.1. Реализует технологии производства продукции животноводства	Типовые задания для отчета по практике
ПК-5.1. Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	Типовые задания для отчета по практике
ПК-6.1. Реализует технологии переработки продукции животноводства	Типовые задания для отчета по практике
ПК-7.1. Осуществляет контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	Типовые задания для отчета по практике

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

По итогам прохождения практики студенты составляют отчет, который должен включать материалы по всем разделам практики и результаты исследований по опыту. В отчете студенты должны показать свое умение анализировать изученные технологии производства и переработки продукции животноводства.

Студент должен представить на кафедру вместе с отчетом, заверенным на предприятии (подпись руководителя и печать), отзыв о своей работе.

Отчет о преддипломной практике защищается перед специальной комиссией, создаваемой по распоряжению декана. До защиты один из членов комиссии проверяет отчет, дневник и дает письменную рецензию на них. Итоговая оценка за производственную практику складывается из следующих показателей: качество отчета, дневника, доклада, ответов на вопросы, производственной характеристики. Оценка практики приравнивается к экзамену и записывается в зачетную книжку.

Промежуточная аттестацию по итогам производственной практики проводится в форме защиты дневника и отчета по практике.

Критерии оценивания промежуточной аттестации:

Успеваемость обучающихся определяется зачетом с оценкой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

При оценке знаний обучающихся преподаватели руководствуются следующими критериями:

- Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, который своевременно представил дневник и отчет по преддипломной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 80 и более % вопросов, заданных членами комиссии и показал полностью освоение теоретического и практического материала, высокий уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» по программе практики и высокий уровень сформированности

компетенций. Требуемые универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции и индикаторы достижения компетенции сформированы.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, который своевременно представил дневник и отчет по преддипломной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на не менее 70 % вопросов, заданных членами комиссии и показал полностью освоение теоретического и практического материала, хороший уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» и хороший уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции и индикаторы достижения компетенции сформированы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который своевременно представил дневник и отчет по преддипломной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в целом с непринципиальными нарушениями, в процессе защиты ответил на не менее 60 % вопросов, заданных членами комиссии и показал удовлетворительное освоение теоретического и практического материала, достаточный уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» и удовлетворительный уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции и индикаторы достижения компетенции сформированы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он не выполнил программу практики, не представил дневник и отчет по преддипломной практике, или представил оформленный с большими нарушениями, который не содержит некоторых разделов и в процессе защиты не смог ответить на не менее 60 % вопросов, заданных членами комиссии и показал неудовлетворительное освоение теоретического и практического материала, неудовлетворительный уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть и неудовлетворительный уровень сформированности компетенций» по программе практики.