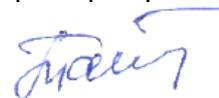


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет «Ветеринарная медицина и биотехнология»
Кафедра «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**«УТВЕРЖДАЮ»
Декан факультета ВМиБ
профессор Тарчоков Т.Т.**



«27» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.04 (Н) Научно-исследовательская работа

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Направленность программы **Производство и переработка продукции мелкого рогатого скота**

Квалификация выпускника **магистр**

Курс **1, 2 (1, 2)**

Семестр **2, 3, 4 (2, 3, 4)**

Нальчик - 2025 г.

Рабочая программа производственной практики Б2.О.04 (Н) Научно-исследовательская работа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния утвержденного приказом Минобрнауки России от 22 сентября 2017 г. № 973 (далее – ФГОС ВО), и рабочего учебного плана подготовки магистров по данному направлению

Составитель рабочей программы:
к.с.-х.н., доцент

М.Г. Тлейншева

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», протокол № 10 от «22» мая 2025 г.

Зав. кафедрой, к.вет.н., доцент

К.К. Умаров

Одобрено методической комиссией факультета «Ветеринарная медицина и биотехнология», протокол № 5 от «23» мая 2025 г.

Председатель методической комиссии факультета «Ветеринарная медицина и биотехнология»

д.с.-х.н., профессор

Т.Т. Тарчоков

Согласовано:

Директор научной библиотеки

И.А. Шогенова

«22» мая 2025 г.

1. Вид, тип, способы и формы проведения

Вид практики – производственная.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

Форма проведения научно-исследовательской работы практики – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения производственной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

2.1 Цели и задачи производственной практики

Цель практики – формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков проведения научно-исследовательских работ в области животноводства. Углубление и закрепление теоретических и практических знаний на основе детального изучения работы предприятий, организаций различных форм собственности.

Основными задачами практики являются:

- определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
- использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
- проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы);
- приобретение навыков аналитической, плановой, контрольной, организаторской и экономической деятельности;
- анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты;
- участие в практической работе животноводческих, финансовых, кадровых и управленческих служб организации (предприятия), изучение опыта и приобретение практических навыков линейного и функционального управления экономическими ресурсами и потенциалом организации, предприятия.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-3 УК-6 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и	Знать: профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда Уметь: планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда Владеть: профессиональной траекторией с

		требований рынка труда	учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности Уметь: обосновывать современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности Владеть: современными технологиями, оборудованием и научными основами профессиональной деятельности
ПК-3	Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)	ИД-1 _{ПК-3} Понимает структуру научной работы и правила ее оформления, знает методы научных исследований, принципы организации баз научной литературы, методы их анализа	Знать: структуру научной работы и правила ее оформления, методы научных исследований, принципы организации баз научной литературы, методы их анализа Уметь: структурировать научную работу и правила ее оформления, методы научных исследований, принципы организации баз научной литературы, методы их анализа Владеть: структурой научных работ и правил ее оформления, методами научных исследований, принципами организации баз научной литературы, методами их анализа
ПК-9	Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты	ИД-1 _{ПК-9} Оценивает показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь, знает правила ведения первичной документации и подготовки отчета о производственных испытаниях	Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь, правила ведения первичной документации и подготовки отчета о производственных испытаниях Уметь: оценивать показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь, правила ведения первичной документации и подготовки отчета о производственных испытаниях Владеть: показателями эффективности работы отрасли и их взаимосвязь, правилами ведения первичной документации и подготовки отчета о производственных испытаниях

3. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) входит в обязательную часть Блок 2 «Практика» учебного плана подготовки обучающихся по направлению 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) - Производство и переработка продукции мелкого рогатого скота

Для обучающихся очной формы обучения производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится на 1 курсе во 2 учебном семестре, на 2 курсе в 3,4 учебном семестре.

Для обучающихся заочной формы обучения производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится на 1 курсе во 2 учебном семестре, на 2 курсе в 3,4 учебном семестре на 3 курсе в 5 семестре.

4. Объем практики

Объем и продолжительность производственной практики научно-исследовательская работа 15 зачетных единиц (540 академических часа, 10 недель).

5. Содержание практики

5.1. Структура и содержание производственной практики

Содержание производственной практики определяется целями и задачами практики. В процессе прохождения практики обучающийся проводит научно-исследовательскую работу по разделам общей и частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства по отраслям на базе выбранного предприятия. Совместно с научным руководителем формулирует тему исследования, разрабатывает план, формулирует цель и задачи, схему исследования, самостоятельно изучает литературные источники по теме исследования, определяет первоначальную гипотезу, разрабатывает методику исследования, принимает непосредственное участие в постановке и проведении экспериментов, обработке и систематизации опытных данных, формулировании выводов и предложений производству.

Вид работ и содержание производственной практики (научно-исследовательская работа), включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)

№ п/п	Разделы практики, виды учебной работы	Контактная работа			Самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
		консультация руководителя практики от университета	индивидуальные консультации с руководителям практики от предприятия	сбор и анализ данных, выполнение индивидуального задания		
1. Подготовительный этап						
1.	Установочная лекция	2	2			Получение индивидуальных заданий; перечень планируемых результатов при прохождении практики
2.	Инструктаж по технике безопасности	2	2			Инструктаж по прохождению практики и зачет по технике безопасности
3.	Знакомство с предприятием, его местоположением, управленческой структурой, правилами внутреннего распорядка. Ознакомительная экскурсия по подразделениям предприятия.	2	2	4		Проверка выполнения этапа. Изучение содержания практики
2. Производственный этап						

4.	Сбор информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований	2	2	4	17	Проверка посещаемости. Устный опрос закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении экспериментального этапа. Работа с литературными источниками и нормативными документами по теме исследования. Представление собранных материалов руководителям практики. Проверка индивидуальных заданий.
5.	Изучение вопросов разведения животных и селекционно-племенной работы в животноводстве. Работа с документами зоотехнического учета.	2	2	4	17	
3. Аналитический этап						
6.	Формирование базы аналитических данных	2	2	4	17	Проверка посещаемости. Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
7.	Комплексный анализ собранных данных с использованием различных методов	2	2	4	17	
8.	Завершение обработки и анализа собранной информации, формулировка и обоснование выводов и предложений.	2	2	6	17	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
9	Интерпретация полученных результатов.	2	2	6	17	Проверка индивидуальных заданий.
4. Заключительный этап						
10	Формулирование предложений и рекомендаций по производственной практике	1	1	4	17	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
11	Подготовка отчета по производственной практике Представление собранных материалов руководителю практики.	1	1	4	17	Проверка выполненного этапа. Сдача и защита отчета по производственной практике.
Итого-216		20	20	40	136	
1. Подготовительный этап						
1.	Установочная лекция	1	1			Получение индивидуальных заданий; перечень планируемых результатов при прохождении практики
2.	Инструктаж по технике безопасности	1	1			Инструктаж по прохождению практики и зачет по технике безопасности
3.	Знакомство с планом-графиком прохождения практики в рамках технологической работы	1	1	2		Проверка выполнения этапа. Изучение содержания практики
2. Производственный этап						
4.	Сбор информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований	1	1	2	4	Проверка посещаемости. Устный опрос закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении экспериментального этапа. Работа с литературными источниками и нормативными документами по теме исследования. Представление

5.	Оценка актуальности выбора основного направления исследования. Уточнение предварительно намеченной методики обработки данных; сбор и обработка детальной информации об объекте исследования. Подготовка плана содержания выпускной квалификационной работы	1	1	2	4	собранных материалов руководителям практики. Проверка индивидуальных заданий
3. Аналитический этап						
6.	Формирование базы аналитических данных	1	1	2	10	Проверка посещаемости. Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
7.	Комплексный анализ собранных данных с использованием различных методов	1	1	2	10	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
8.	Завершение обработки и анализа собранной информации, формулировка и обоснование выводов и предложений	1	1	2	10	Проверка индивидуальных заданий.
9	Интерпретация полученных результатов.	1	1	2	10	Проверка посещаемости. Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
4. Заключительный этап						
10	Формулирование предложений и рекомендаций по производственной практике	1	1	2	10	Проверка выполненного этапа. Сдача и защита отчета по производственной практике.
11	Подготовка отчета по производственной практике. Представление собранных материалов руководителю практики	-	-	4	10	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
Итого-108		10	10	20	68	
1. Подготовительный этап						
1.	Установочная лекция	1	1			Получение индивидуальных заданий; перечень планируемых результатов при прохождении практики
2.	Инструктаж по технике безопасности	1	1			Инструктаж по прохождению практики и зачет по технике безопасности
3.	Знакомство с планом-графиком прохождения практики в рамках технологической работы	1	1	2		Проверка выполнения этапа. Изучение содержания практики
2. Производственный этап						
4.	Изучение вопросов воспроизводства и выращивания молодняка. Работа с документами зоотехнического учета	1	1	2	22	Проверка посещаемости. Устный опрос закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении экспериментального этапа.
5.	Изучение состояния животноводства по отраслям. Работа с зоотехнической документацией	1	1	2	22	Работа с литературными источниками и нормативными документами по теме исследования. Представление собранных материалов руководителям практики.

						Проверка индивидуальных заданий
3. Аналитический этап						
6.	Формирование базы аналитических данных	1	1	2	22	Проверка посещаемости. Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
7.	Комплексный анализ собранных данных с использованием различных методов	1	1	2	22	
8.	Завершение обработки и анализа собранной информации, формулировка и обоснование выводов и предложений.	1	1	2	22	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
9	Интерпретация полученных результатов.	1	1	2	22	Проверка индивидуальных заданий.
4. Заключительный этап						
10	Формулирование предложений и рекомендаций по производственной практике	1	1	2	22	Устный опрос-закрепление знаний, умений и навыков, полученных при прохождении аналитического этапа.
11	Подготовка отчета по производственной практике Представление собранных материалов руководителю практики.	-	-	4	22	Проверка выполненного этапа. Сдача и защита отчета по производственной практике.
Итого-216ч		10	10	20	176	
Итого-540ч						

6. Форма отчетности по практике

Практика проводится в соответствии с рабочей программой и рабочим графиком (планом) прохождения производственной практики, составленным совместно руководителем практики от Университета и руководителем практики от профильного предприятия (Приложение 1).

По окончании научно-исследовательской практики обучающийся представляет на кафедру дневник практики (форма дневника и требования к нему приводятся в Приложении 2), подписанный руководителем практики от профильной организации и заверенный печатью и письменный отчет по практике (образец титульного листа отчета приведен в Приложении 3).

Отчет по производственной практике научно-исследовательская работа должен иметь следующую структуру:

1. Титульный лист.

– является первой страницей отчета о прохождении производственной практики научно-исследовательская работа;

2. Содержание.

3. Введение

-основная часть (анализ выполненной работы);

4. Заключение.

В заключении делаются краткие выводы о том, в какой степени студенту удалось достичь поставленной цели отчета, обобщается материал исследования, приводятся выводы, даются предложения по совершенствованию предмета исследования. Выводы и предложения должны непосредственно вытекать из содержания практической части отчета. (1-2 листа);

5. Список литературы

- список использованной литературы.

Основная часть работы может быть структурирована на следующие разделы:

1. Теоретические основы научных подходов изучения избранной темы исследования (оценка и структурирование мнений ученых и специалистов)

2. Постановка исследуемой проблемы на основе сформированного авторского представления (индивидуальное задание).

3. Выбор и обоснование методологического подхода и методов исследования проблемы с целью ее решения. Рабочий график (план) по производственной практике (преддипломная) позволит конкретизировать разделы отчета в соответствии с тематикой, целью и задачами выпускной квалификационной работы.

В тексте введения должны быть отражены следующие части: - актуальность выбранной темы (краткое обоснование причины выбора данной темы); - цель и задачи исследования (конечный итог работы, определение оптимальных путей решения задач в процессе подготовки работы). Задачи исследования представляют:

- собой конкретные последовательные этапы (пути) решения проблемы по достижению основной цели);

- объект и предмет исследования (объект изучения – это явление, на которое направлена исследовательская деятельность субъекта.

Предмет изучения – это планируемые к исследованию конкретные свойства объекта;

- методологическая основа исследования (например, изучение и анализ научной литературы, изучение и обобщение отечественной и зарубежной практики, моделирование, сравнение, анализ, синтез, интервьюирование, аналитическая группировка данных, графическое изображение, горизонтальный и вертикальный анализ финансовой отчетности, методы абсолютных, относительный и средних величин, методы корреляционно-регрессионного, факторного анализа и др.

В конце введения желательно раскрыть структуру работы, т.е. дать перечень ее структурных элементов и обосновать последовательность их расположения. В основных разделах отчета следует выполнить теоретико-методологический обзор, относящийся к тематике выпускной квалификационной работы.

Необходимо охарактеризовать основные понятия и категории, используемые в ходе исследования, особенности мнений ученых, принадлежащих к различным научным школам, представить авторскую позицию. Не менее важно показать целесообразность избранного методологического подхода к изучению и совокупности применимых для решения исследовательских задач методов.

Следует проанализировать данные, используя отечественные и зарубежные источники информации о социально-экономических явлениях и процессах, в свете изучения тематики выпускной квалификационной работы. В заключение текста отчета нужно показать положительные стороны и недостатки процесса осуществления производственной практики научно-исследовательская работа.

Список использованной литературы должен содержать перечень литературных источников, использованных при выполнении работы.

7. Приложения

Отчет должен быть максимально конкретным и отражать реально проделанную самостоятельную работу студента с указанием особенностей организации экономической деятельности в организации и разработанными практическими рекомендациями по выявленным недостаткам. Объем отчета не должен превышать 20-25 страниц печатного текста, формат А4, шрифт 14, Times New Roman, интервал 1,5.

Отчет брошюруется в папку.

Формой промежуточной аттестации студентов по итогам производственной практики научно-исследовательская работа является зачет с оценкой. По окончании производственной практики научно-исследовательская работа представляется отчет о проделанной работе, являющийся результатом прохождения данной практики обучающегося, который подлежит защите на заседании комиссии, созданной по распоряжению директора Института экономики. Защита отчета по практике включает публичное обсуждение результатов практики перед членами комиссии. Результаты защиты оцениваются по пятибалльной системе и заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций:

УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ПК-3	Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)
ПК-9	Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты

В процессе освоения образовательной программы компетенции УК-6, ОПК-4, ПК-3, ПК-9 формируются при изучении дисциплин, прохождения практик и ГИА

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Дисциплины, практики, ГИА, через которые формируется компетенция (компоненты)	Этапы формирования компетенции в процессе образовательной программы *
УК-6	Б1.О.04 Методика преподавания профессиональных дисциплин	1
	ФТД.01 Технология производства, переработки и товароведения продукции козоводства	
	Б1.О.10 Управление проектами в животноводстве	3
	Б2.О.04(Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа	4
ОПК-4	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1
	Б1.О.06 Технологический аудит в животноводстве	3
	Б2.О.02(П) Производственная практика, технологическая	4
	Б2.О.04(Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3	Б1.О.01 Методология и методика научного исследования	

	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1
	ФТД.01 Технология производства, переработки и товароведения продукции козоводства	
	Б2.О.04(Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа	4
Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-9	Б1.О.07 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии	1
	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа	4
	Б2.О.04(Н) Производственная практика, технологическая	
	Б2.О.05(Пд) Производственная практика, преддипломная	
	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

* Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяются семестром изучения дисциплин и прохождения практик.

7.2. Перечень компетенции с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики

№ п/п	Код и наименование формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения практики	Наименование оценочного средства
1.	УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Подготовительный этап. Производственный этап Аналитический этап Заключительный этап	Текущий контроль: Собеседование, Тест. Промежуточный контроль: отчет
2.	ОПК -4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	Подготовительный этап. Производственный этап Аналитический этап Заключительный этап	Текущий контроль: Собеседование, Тест. Промежуточный контроль: отчет
3.	ПК-3 Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)	Подготовительный этап. Производственный этап Аналитический этап Заключительный этап	Текущий контроль: Собеседование, Тест. Промежуточный контроль: отчет
4	ПК-9 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты	Подготовительный этап. Производственный этап Аналитический этап Заключительный этап	Текущий контроль: Собеседование, Тест. Промежуточный контроль: отчет

7.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценочные средства должны позволять достоверно оценивать сформированность компетенций как целостного новообразования – комплекса способностей, используемых для достижения социальных или профессиональных целей, отражающих результаты освоения основной профессиональной образовательной программы.

Контроль уровней сформированности компетенции осуществляется с позиций оценивания составляющих ее частей по трехкомпонентной структуре компетенции: знать, уметь, владеть и (или) иметь опыт деятельности.

Основными этапами формирования компетенций при прохождении практики являются последовательное прохождение содержательно связанных между собой разделов практики. Изучение каждого раздела предполагает овладение обучающимися необходимыми компетенциями. Результат аттестации на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций обучающимся.

Сформированность каждой компетенции в рамках прохождения технологической практики оценивается по трехуровневой шкале:

-пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения практики;

-средний уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции по завершении проведения технологической практики;

-высокий уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций*

Код и наименование индикатора достижения компетенции, этапы освоения	Планируемые результаты обучения	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		Оценка			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ИД-3 ук-6 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (4 этап)	Знать: профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Не знает принципы профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Частично знает принципы профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Знает достаточно принципы профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Знает на высоком уровне принципы профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда
	Уметь: профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других	Не обладает умениями профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и	Частично обладает умениями профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов	Умеет фрагментарно применять профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов	Умеет применять влияние профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и

	видов деятельности и и требований рынка труда	требований рынка труда	деятельности и требований рынка труда	деятельности и требований рынка труда	требований рынка труда
	Владеть навыками: профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и и требований рынка труда	Не владеет навыками профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Не в полной мере владеет профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Владеет на профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Владеет на высоком уровне профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности (4 этап)	Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Не знает принципы современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Частично знает принципы современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Знает достаточно принципы современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Знает на высоком уровне принципы современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности
	Уметь: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Не обладает умениями современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Частично обладает умениями современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Умеет фрагментарно применять современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Умеет применять влияние современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности
	Владеть навыками: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Не владеет навыками современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Не в полной мере владеет современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Владеет на современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	Владеет на высоком уровне современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности
ИД-1 _{ПК-3} Понимает структуру	Знать: структуру научной	Не знает принципы структуру	Частично знает принципы структуру	Знает достаточно принципы структуру	Знает на высоком уровне принципы

научной работы и правила ее оформления (4 этап)	работы и правила ее оформления	научной работы и правила ее оформления	научной работы и правила ее оформления	научной работы и правила ее оформления	структуру научной работы и правила ее оформления
	Уметь: структуру научной работы и правила ее оформления	Не обладает умениями структуру научной работы и правила ее оформления	Частично обладает умениями структуру научной работы и правила ее оформления	Умеет фрагментарно применять структуру научной работы и правила ее оформления	Умеет применять влияние структуру научной работы и правила ее оформления
	Владеть навыками: структуру научной работы и правила ее оформления	Не владеет навыками структуру научной работы и правила ее оформления	Не в полной мере владеет структуру научной работы и правила ее оформления	Владеет на структуру научной работы и правила ее оформления	Владеет на высоком уровне структуру научной работы и правила ее оформления
ИД-1 ПК-9 Оценивает показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь (4 этап)	Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Не знает принципы показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Частично знает принципы показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Знает достаточно принципы показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Знает на высоком уровне принципы показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь
	Уметь: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Не обладает умениями показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Частично обладает умениями показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Умеет фрагментарно применять показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Умеет применять влияние показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь
	Владеть навыками: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Не владеет навыками показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Не в полной мере владеет показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Владеет на показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	Владеет на высоком уровне показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь

*На этапе освоения дисциплины

Критерии оценивания результатов обучения по практике

Результаты защиты оцениваются как оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

Наименование оценочного средства	Оценка (шкала оценивания)	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Критерии оценивания
Письменный отчёт Защита отчета	Высокий уровень «5» (отлично)	Выполнены все требования к написанию отчета: содержание разделов соответствует их названию, собрана полноценная, необходимая информация, выдержан объём; умелое использование	оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всесторонние и систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

		профессиональной терминологии, соблюдены требования к внешнему оформлению.	
	Средний уровень «4» (хорошо)	Основные требования к отчету выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеется неполнота материала; не выдержан объём отчета; имеются упущения в оформлении.	оценку «хорошо» заслуживает студент, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
	Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	Имеются существенные отступления от требований к отчету. В частности: разделы отчета освещены лишь частично; допущены ошибки в содержании отчета; отсутствуют выводы.	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, показавший фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
	Минимальный уровень «2» (не удовлетворительно)	Задачи практики не раскрыты в отчете, использованная информация и иные данные отрывисты, много заимствованного, отраженная информация не внушает доверия или отчет не представлен вовсе.	Оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, который не знает большей части основного содержания вопросов, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

К защите допускаются студенты, выполнившие программу практики, написавшие отчет.

Защита отчетов по производственной практике проводится руководителями практики в установленные сроки. По результатам защиты заполняется аттестационный лист по практике (приложение 4).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие оценку «не удовлетворительно» по результатам защиты практики, могут быть отчислены из университета за невыполнение обязанностей по добросовестному освоению основной профессиональной образовательной программы и выполнению учебного плана.

При наличии уважительных причин возможен перенос сроков прохождения технологической практики и защиты отчетов в индивидуальном порядке.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения индикаторов достижения компетенции ИД-3 УК-6, ИД-1 ОПК-4, ИД-1 ПК-3, ИД-1 ПК-9 в процессе освоения ОПОП

7.4.1. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Физико-технические свойства шерсти
2. Состояние и динамика производства баранины
3. Показатели мясной продуктивности овец, методы ее оценки
4. Повышение мясной продуктивности овец
5. Определение выхода чистого волокна
6. Понятие о породе, линии, кроссах
7. Производственная классификация овец
8. Основные породы овец разного направления продуктивности

9. Биологические и продуктивные особенности пород овец тонкорунного направления
10. Биологические и продуктивные особенности пород овец полу-тонкорунного направления
11. Биологические и продуктивные особенности пород овец полугрубошерстного направления
12. Биологические и продуктивные особенности пород овец грубошерстного направления
13. Количественные признаки

7.4.2 Типовые контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации

Для оценивания знаний, полученных в результате прохождения производственной практики, в процессе защиты отчета обучающимся рекомендуются задать следующие общие вопросы по программе практики:

1. Социальное познание и его особенности. Понятие методологии как теории научного познания общества
2. Методология познания социально-политических процессов: сущность, структура, предмет, цель и задачи
3. Сравнительная характеристика социологического и исторического познания
4. Социологический и исторический подходы. Методологические принципы
5. Понятие исследования. Структура исследования социальных процессов.
6. Описание социальных факторов и интерпретация (объяснение) социальных фактов
7. Социальный закон как основа для объяснения и формирования выводов. Законы социологические и исторические
8. Использование результатов исследования
9. Кризис рубежа XIX -XX вв. в социальных науках и возникновение новых методологических направлений. «Философия жизни» В. Дильтея. Неокантианство
10. Феноменология. Неогегельянство и структурализм как методологические подходы
11. Методологические подходы М. Вебера
12. Понятие научного метода. Общелогические методы познания
13. Анализ и синтез. Абстрагирование и обобщение
14. Индукция и ее виды. Дедукция
15. Аналогия и моделирование
16. Научные методы исследования: построение теоретического знания
17. Научные методы исследования: построение эмпирического знания
18. Анализ документов как метод исследования
19. Метод экспертной оценки
20. Опрос и его виды
21. Наблюдение как метод исследования
22. Метод эксперимента в социологическом исследовании
23. Методы социометрии
24. Измерение социальных установок
25. Выбор методики сбора данных
26. Этапы и структура процесса социологического исследования
27. Обоснование достоверности результатов социологического исследования
28. Выборочный метод в социологических исследованиях. Основные понятия выборки
29. Принципы случайного и неслучайного отбора. Виды выборок
30. Методы сбора эмпирической информации: общенаучные и частнонаучные методы и их познавательные возможности

31. Виды исследовательских стратегий
32. Методы обработки и анализа данных, их взаимосвязь с методами сбора информации
33. Первичный контроль и подготовка к обработке массива собранных эмпирических данных
34. Отчет об исследовании: виды отчетов и формы представления результатов
35. Возможности и процедуры разработки и реализации практических рекомендаций
36. Социологический опрос: междисциплинарный контекст, познавательные возможности
37. Статистическая традиция в развитии социологического опроса
38. Психологическая традиция в развитии социологического опроса
39. Соотношение статистической и психологической традиций в современной практике социологических опросов
40. Вопрос как исследовательский инструмент в социологическом опросе: концепции вопроса и его функции
41. Психологические требования к формулировке вопроса
42. Композиция вопросника и построение блока вопросов
43. Возможности апробации вопросника: априорный анализ, пробные (пилотажные) исследования, апостериорный анализ. Понятия внутренней и внешней валидности
44. Виды опроса: основания классификации (общий обзор)
45. Телефонный опрос: методические и организационные особенности
46. Виды опросов по месту проведения, их познавательные возможности и ограничения, организационно-методические особенности
47. Неформализованные виды интервью: нарративное, биографическое, клиническое, свободное
48. Соотношение критериев оперативности, экономичности и достоверности социологической информации в различных видах опроса
49. Виды документальных источников и основания их классификации
50. Виды статистических источников и их использование в социологических исследованиях.
51. Неформализованный (традиционный, интуитивный, качественный) анализ документов: методические принципы и процедуры
52. Формализованный анализ документов (контент-анализ). Предпосылки метода и его развитие
53. Подготовка инструментария для контент-анализа, обучение кодировщиков и контроль качества их работы
54. Специфика метода наблюдения в социологии
55. Виды наблюдения: основания классификации
56. Контроль достоверности результатов наблюдения
57. Специфика эксперимента в социологии
58. Типы экспериментов: основания классификации
59. Основные этапы становления и развития науки в России
60. Познание: понятие, формы и виды
61. Понятия метода и методологии научных исследований
62. Научное исследование: предмет, объект, этапы
63. Научное исследование: цели, задачи, средства и методы
64. Основные источники научной информации и методы ее сбора
65. Научные факты и их роль в научном исследовании
66. Научная гипотеза: ее содержание, выдвижение и обобщение
67. Понятие и содержание уровней научного исследования
68. Общая типология методов научного исследования

69. Методы сбора и обобщения научной информации
70. Философские и общенаучные методы научного исследования
71. Частные и специальные методы научного исследования
72. Документационные источники научной информации и их анализ
73. Общелогические методы
74. Методы эмпирического и теоретического исследования
75. Понятие научной проблемы, ее постановка и формулирование
76. Структура и основные элементы научного социологического исследования
77. Этапы и структура процесса социологического исследования
78. Обоснование достоверности результатов социологического исследования
79. Выборочный метод в социологических исследованиях. Основные понятия выборки
80. Методы сбора эмпирической информации: общенаучные и частнонаучные методы и их познавательные возможности
81. Методы обработки и анализа данных, их взаимосвязь с методами сбора информации
82. Подготовка отчета об исследовании. Виды отчетов и формы представления результатов
83. Возможности и процедуры разработки и реализации практических рекомендаций
84. Социологический опрос: междисциплинарный контекст, познавательные возможности
85. Виды опроса: основания классификации (общий обзор)
86. Фазы опроса и виды вопросов по методическим функциям
87. Виды документальных источников и основания их классификации
88. Виды статистических источников и их использование в социологических исследованиях
89. Неформализованный (традиционный, интуитивный, качественный) анализ документов: методические принципы и процедуры
90. Формализованный анализ документов (контент-анализ)
91. Специфика метода наблюдения в социологии. Виды наблюдения: основания классификации
92. Контроль достоверности результатов наблюдения. Специфика эксперимента в социологии
93. Типы экспериментов: основания классификации
94. Методические эксперименты по обоснованию методических решений
95. Правовые основы организации управления в сфере научно-исследовательской деятельности в Российской Федерации
96. Организация преддипломной работы в России
97. Организация и методология технологической работы студентов
98. Научное исследование и этапы технологической работы
99. Система органов государственного управления в области науки и образования
100. Российская академия наук (РАН): правовой статус, структура и организация деятельности

7.4.2 Перечень примерных тестов выносимых на промежуточную аттестацию по практике

Тестовые задания

1: Отличительными признаками научного исследования являются:

- : целенаправленность
- : поиск нового
- : систематичность

- : строгая доказательность
- + : все перечисленные признаки
- 2: Основная функция метода:
 - + : внутренняя организация и регулирование процесса познания
 - : поиск общего у ряда единичных явлений
 - : достижение результата
- 3: _____ - это совокупность приемов, операций и способов теоретического познания и практического преобразования действительности при достижении определенных результатов.
 - + : метод
 - : принцип
 - : эксперимент
 - : разработка
- 4: _____ - это сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении.
 - + : наука
 - : апробация
 - : концепция
 - : теория
- 5: _____ - это учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности, применении принципов мировоззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике.
 - + : методология
 - : идеология
 - : аналогия
 - : морфология
- 6: Все методы научного познания разделяют на группы по степени общности и широте применения. К таким группам методов не относятся:
 - : философские
 - : общенаучные
 - : частнонаучные
 - : дисциплинарные
 - + : определяющие
- 7: В структуре общенаучных методов и приемов выделяют три уровня. Из перечисленного к ним не относится:
 - : наблюдение
 - : эксперимент
 - : сравнение
 - + : формализация
- 8: Эксперимент имеет две взаимосвязанных функции. Из представленного к ним не относится:
 - : опытная проверка гипотез и теорий
 - : формирование новых научных концепций
 - + : заинтересованное отношение к изучаемому предмету
- 9: К общелогическим методам и приемам познания не относится:
 - : анализ
 - : синтез
 - : абстрагирование
 - + : эксперимент
- 10: Замысел исследования – это...

- + : основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы
 - : литературное оформление результатов исследования
 - : накопление фактического материала
- 11: Наука выполняет функции:
- : гносеологическую
 - : трансформационную
 - + : гносеологическую и трансформационную
- 12: При рассмотрении содержания понятия «наука» осуществляется подходы:
- : структурный
 - : организационный
 - : функциональный
 - + : структурный, организационный и функциональный
- 13: Исходя из результатов деятельности, наука может быть:
- : фундаментальная
 - : прикладная
 - : в виде разработок
 - + : фундаментальная, прикладная и в виде разработок
- 14: Научно-техническая политика в развитии науки может быть:
- : фронтальная
 - : селективная
 - : ассимиляционная
 - + : фронтальная, селективная и ассимиляционная
- 15: Главными целями научной политики в системе образования являются:
- + : подготовка научно-педагогических кадров
 - : совершенствование научно-методического обеспечения учебного процесса
 - : совершенствование планирования и финансирования научной деятельности
 - : все перечисленные цели
- 16: Главным источником финансирования научно-исследовательских работ в вузах являются:
- : местный бюджет
 - : федеральный бюджет
 - + : внебюджетные средства
- 17: Основное внимание Министерство образования РФ уделяет финансированию научно-исследовательских работ:
- + : фундаментальных
 - : прикладных
 - : разработок
- 18: В системе Министерства образования РФ особое внимание уделяется научно-техническим программам (НТП):
- : федеральным целевым программам
 - + : программам Министерства образования России
 - : программам других министерств
 - : региональным программам
- 19: В общем объеме финансирования НИР удельный вес исследований, выполняемых финансово-экономическими вузами:
- : высокий
 - : средний
 - + : незначителен
- 20: Методика научного исследования представляет собой:
- : систему последовательно используемых приемов в соответствии с целью исследования

- : систему и последовательность действий по исследованию явлений и процессов
 - : совокупность теоретических принципов и методов исследования реальности
 - : способ познания объективного мира при помощи последовательных действий и наблюдений
 - + : все перечисленные определения
- 21: Экономический эффект определяется по:
- : фундаментальным и поисковым НИР
 - + : прикладным НИР и научным разработкам
- 22: В формировании научной теории важная роль отводится:
- : индукции и дедукции
 - : абдукции
 - : моделированию и эксперименту
 - + : всем перечисленным инструментам
- 23 : Существует ли однозначная точка зрения о времени возникновения науки?
- : да
 - + : нет
- 24 : В какой период времени наука возникла как непосредственная производительная сила?
- : в период античности
 - : в Новое время
 - : с середины XIXв.
 - + : со второй половины XX.
- 25 : В какой период времени наука возникла как социальный институт?
- : в период античности
 - + : в Новое время
 - : с середины XIXв.
 - : со второй половины XX.
- 26 : В какой период времени наука возникла как форма общественного сознания?
- + : в период античности
 - : в Новое время
 - : с середины XIXв.
 - : со второй половины XX.
- 27 : _____ - это форма духовной деятельности людей, направленная на производство знаний о природе, обществе и самом познании, имеющая непосредственной целью постижение истины и открытие объективных законов на основе обобщения реальных фактов в их взаимосвязи, для того чтобы предвидеть тенденции развития действительности и способствовать ее изменению.
- + : наука
 - : гипотеза
 - : теория
 - : концепция
- 28 : В какой период времени наука возникла как система подготовки кадров?
- : в период античности
 - : в Новое время
 - + : с середины XIXв.
 - : со второй половины XX.
- 29 : Наука или комплекс наук, в области которых ведутся исследования, это ...
- + : научное направление
 - : научная теория
 - : научная концепция
 - : научный эксперимент
- 30 : Основу любой науки составляет...

- + : терминология, профессиональная лексика
 - : обычный разговорный язык
- 31: Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета:
- : Анализ
 - + : Синтез
 - : Индукция
 - : Дедукция
- 32: Метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый:
- : Наблюдение
 - : Эксперимент
 - + : Аналогия
 - : Синтез
- 33: Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей:
- + : Моделирование
 - : Аналогия
 - : Эксперимент
 - : Синтез
34. Метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям:
- : Анализ
 - : Синтез
 - : Индукция
 - + : Дедукция
35. Система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством в ходе общественно-исторической жизни, которая представляет собой особую целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний – это...
- : опыт
 - + : наука
 - : философия
 - : естествознание
36. Функцией науки в обществе является...
- : создание грамотного, «умного» общества
 - : построение эффективной работы социума
 - + : описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов
 - : создание базы для дальнейших научных исследований
37. Наука как форма общественного сознания возникла в...
- + : Древней Греции
 - : Древнем Риме
 - : Египте
 - : Новое время
38. Наука как социальный институт возникла в...
- : Древней Греции
 - : Древнем Риме
 - : Египте
 - + : Новое время

39. Наука как система подготовки кадров существует с...
- : 16 века
 - : 17 века
 - + : середины 19 века
 - : середины 18 века
40. Науки о природе называются...
- : общественные науки
 - : философские науки
 - : технические науки
 - + : естественные науки
- 41 : Науки об обществе называются...
- + : общественные науки
 - : философские науки
 - : технические науки
 - : естественные науки
- 42 : Науки об общих законах развития природы, общества и мышления называются...
- : общественные науки
 - + : философские науки
 - : технические науки
 - : естественные науки
- 43 . Науки, занимающиеся решением технологических, инженерных, экономических и иных проблем, называются...
- : общественные науки
 - : философские науки
 - + : технические науки
 - : естественные науки
- 44 . Физика, механика, химия, биология относятся к...
- : общественным наукам
 - : философским наукам
 - : техническим наукам
 - + : естественным наукам
- 45 : Какие науки направлены на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды?
- : прикладные науки
 - + : фундаментальные науки
 - : технические науки
 - : естественные науки
- 46: Какие науки направлены на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач?
- + : прикладные науки
 - : фундаментальные науки
 - : технические науки
 - : естественные науки
- 47 : Целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий, называется...
- : научная теория
 - : научная практика
 - : научный метод
 - + : научное исследование
48. Что из перечисленного ниже НЕ является отличительным признаком научного исследования?

- : целенаправленность

- : поиск нового

+ : бессистемность

- : доказательность

49. Что из перечисленного ниже НЕ является отличительным признаком научного исследования?

- : целенаправленность

- : поиск нового

- : систематичность

+ : бездоказательность

50. Обычно научное исследование состоит из трех основных этапов. Какой из перечисленных ниже этапов лишний?

- : подготовительный

+ : творческий

- : исследовательский

- : заключительный

51. Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на ____ этапе научного исследования.

+ : подготовительном

- : втором

- : исследовательском

- : заключительном

52. Разработка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

- : втором

- : исследовательском

+ : подготовительном

- : заключительном

53. Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

- : первом

+ : исследовательском (втором)

- : подготовительном

- : заключительном

54 : Формулировка предварительных выводов, их апробирование и уточнение происходит на _____ этапе научного исследования.

- : первом

- : подготовительном

+ : исследовательском (втором)

- : заключительном

55. Обоснование заключительных выводов и практических рекомендаций происходит на _____ этапе научного исследования.

- : первом

- : подготовительном

- : заключительном

+ : исследовательском (втором)

7.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, обучающихся основывается на следующих принципах:

1. Надежность использование единообразных стандартов и критериев оценки.

2. Справедливость – разные обучающиеся должны иметь равные возможности.
3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.

4. Соблюдение последовательности проведения оценки: развитие компетенций идет по возрастанию – поэтапно, и оценочные средства на каждом этапе учитывают это развитие.

5. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимся) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков и дальнейшему развитию.

Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности в полной мере находят свое отражение в материалах, собранных и (или) подготовленных в процессе прохождения практики, решении задач практики, качестве выполнения и оформления отчета о прохождении практики, содержании доклада на его защите и ответах на вопросы.

При этом под указанными категориями понимается:

«знать» – воспроизводить и объяснять освоенный материал с требуемой степенью научной точности и полноты;

«уметь» – решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, в нетипичных ситуациях.

При оценке уровня освоения компетенций по технологической практике оценивается:

- полнота и качество ведения дневника по практике;
- учитывается оценка, данная руководителем практики от организации-базы практики;
- полнота собранных материалов, оценивается своевременность сдачи отчета по практике, его полнота и качество выполнения заданий (руководителем практики);
- защита отчета (ответы на вопросы).

Для оценивания результатов обучения в виде знаний, полученных в результате прохождения практики возможно использование, таких типов контроля, как тестирование, индивидуальное собеседование, устные ответы на вопросы и т.д.

Тестовые задания могут охватывать содержание определенных разделов практики или всей программы практики. Индивидуальное собеседование, устный опрос проводятся по разработанным вопросам по отдельным разделам содержания практики.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются практические контрольные задания, включающие одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся производится в результате исполнения ими следующих требований:

– Отчет о прохождении практики выполнен в соответствии с правилами и требованиями.

– В результате защиты отчета продемонстрированы конкретные результаты прохождения практики, выполнение программы практики.

Для оценивания уровня компетенций используется шкала: высокий уровень, средний уровень, пороговый уровень, минимальный.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета с оценкой. Оценка складывается из интегрированной оценки, включающей в себя оценку результатов собеседования (защиты отчета по практике), оценки содержания отчета.

Общий итог защиты отчета по производственной практике научно-исследовательская работа выставляется на титульном листе работы, в экзаменационной ведомости и зачетной книжке студента.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» необходимых для проведения практики

Основная литература

1. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство: учебник для вузов / А.Д. Волков. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 280 с. - ISBN 978-5-507-47638-1. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: <https://e.lanbook.com/book/399698>
2. Горелов С.В. Основы научных исследований [Электронный учебник] / С.В. Горелов. - Директ-Медиа, 2016.-534 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846>.
3. Овцеводство: учебное пособие / А.В. Губина, В.В. Ляшенко, Ю.А. Юлдашбаев [и др.]. - Пенза: ПГАУ, 2019. - 223 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: <https://e.lanbook.com/book/131090>.
4. Ведищев С.М. Механизация первичной обработки и переработки молока [Электронный учебник] / С.М. Ведищев. - Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 152 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277955>
5. Современные методы и основы научных исследований в животноводстве / И.В. Малявко, Л.Н. Гамко, В.А. Малявко [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 180 с. - ISBN 978-5-507-47041-9. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/322493>.
6. Пронин В.В. Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный учебник]: учебное пособие / Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И.А. - Лань, 2018. - 176 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107955>
7. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный учебник] / [Г.С. Шарифудинов [и др.]. - Лань", 2016. - 621 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71771

Дополнительная литература

8. Макарецев, М.Г. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / М.Г. Макарецев.- М: МГТУ им. Баумана, 2009
9. Степанов, В.И. Свиноводство и технология производства свинины / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. - М.: Агропромиздат, 1981.
Козлов, С.А. Коневодство / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.: «Лань», 2004.
10. Иванов, М.Ф. Сельскохозяйственное птицеводство / М.Ф. Иванов. - М.: Колос, 1965. 2004.
11. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. - М.: Колос, 2001.
12. Красников, А.С. Коневодство / А.С. Красников. - М.: Колос, 1973.
13. Гарчоков Т.Т. и др. Технология производства продукции животноводства: [Текст] Методические указания и задания к лабораторно-практическим занятиям. Нальчик, 2016. - 85 с.

9. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- ЭБС «Издательства Лань»
Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»
ООО «Издательство Лань».
Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>

- **ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы»**
ООО «ЭБС Лань».
 Договор № 023/2024-223ФЗ от 24.05.24 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
 - **Сетевая электронная библиотека**
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
 Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный
<http://e.lanbook.com/>
<http://seb.e.lanbook.com/>
 - **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**
ООО «Директ-Медиа»
 Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год
<http://biblioclub.ru>
 - **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**
ООО «Электронное издательство Юрайт»
 Лицензионный договор № 6703 от 27.08.2024 г. сроком на 1 год
<https://urait.ru/>
 - **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**
ООО Научная электронная библиотека.
 Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год
<http://elibrary.ru>
 - **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**
ООО «Эй Ви Ди - Систем»
 Договор № А-12933 от 12.04.2024 г. сроком на 1 год
 - **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**
Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»
АО «Антиплагиат»
 Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год
- Гарант**
 ООО «Гарант-КБР» Договор № 305-2025г. от 09.01.2025 г. сроком на 1 год

11. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

11.1 Лицензионное программное обеспечение

AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н

Антиплагиат.ВУЗ 5.0 Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»
 лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

10.2. Интернет-ресурсы свободного доступа

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Официальный сайт Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека	http://www.rosпотребнадзор.ru/
Система «Антиплагиат»	www.antiplagiat.ru
Справочно-правовая система ГАРАНТ.	http://www.garant.ru
БД «AGROS»- международная документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)	http://www.cnshb.ru/cataloga.shtml
Агроакадемсеть- базы данных РАСХН.	http://www.vniikormov.ru/pub/0004/lektcii-poslevuzovskogo-obrazovaniia-po-spcialnosti-06-01-06-lugovodstvo-lekarstvennye-i-efirno-maslichnye-kultury-01.php
Консультант Плюс	http://www.consultant.ru

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№ п.п.	Вид учебной работы	Наименование оборудованных учебных кабинетов	Перечень оборудования и технических средств обучения
1	Лекционные занятия	Аудитории (№№ 109, 201, 212) для проведения занятий лекционного типа в соответствии с перечнем аудиторного фонда	Доска аудиторная, специализированная мебель, экран настенный, проектор, комплект компьютерной техники (монитор, процессор, клавиатура, мышка, сетевой фильтр), наглядные пособия
2	Практика	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет)	Доска аудиторная, специализированная мебель, компьютера с выходом в интернет
3	Самостоятельная работа	Учебная аудитория (компьютерный класс с выходом в Интернет), для организации самостоятельной работы обучающихся; читальный зал научной библиотеки	Доска аудиторная, специализированная мебель, компьютеры с выходом в интернет

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет «Ветеринарная медицина и биотехнология»
Кафедра «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Рабочий график (план) прохождения производственной практики
научно-исследовательская работа**

Обучающегося _____
(ФИО)

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) **Производство и переработка продукции мелкого рогатого скота**

Курс __ семестр __ форма обучения _____

Продолжительность (сроки) _____ недели (с _____ по _____)

Руководитель практики
от Университета

_____ Фамилия И.О.
(подпись)

«__» _____ 20__ г.

Руководитель практики
от профильной организации

_____ Фамилия И.О.
(подпись)

«__» _____ 20__ г.

№ п/п	Дата Наименование работ	Месяц, число											
1.	Прохождение инструктажа по технике безопасности	+											
2.			+										
3.				+									
4.					+								
5.													
6.													
7.													
	Защита отчета												



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.М. КОКОВА»

ДНЕВНИК
производственной практики

Обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

Факультета _____

Курс _____ группа _____ форма обучения _____

Направление подготовки/специальность _____

Направленность _____

Срок прохождения практики _____ - недели , с _____ по _____ 20____ г.

Тип практики по учебному плану _____

Место производственной практики (организация и его адрес) _____

МП _____ Декан факультета

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. М. КОКОВА**

ФАКУЛЬТЕТ _____

Кафедра _____

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
научно-исследовательская работа**

В _____
(МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ)

Обучающегося _____ курса
очной (другой) формы обучения
Направление подготовки

36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) **Производство и переработка
продукции мелкого рогатого скота**

Ф.И.О. обучающегося

Руководитель практики:

Должность Ф.И.О.

Аттестационный лист по практике

(Ф.И.О.)

Обучающийся (аяся) _____ курса направления подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) - Производство и переработка продукции мелкого рогатого скота успешно прошел производственную практику научно-исследовательская работа в объеме 540/ 15 часов/з.ед. (10 недель) с «__»_____20__года по «__»_____20__года в организации _____

В ходе практики обучающийся согласно рабочей программы практики освоил следующие компетенции.

Наименование компетенций	пороговый	средний	высокий
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки			
ОПК-4Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов			
ПК-3Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)			
ПК-9 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты			

Руководитель практики от университета _____

(Ф.И.О.)

(подпись)