

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)**

**Основы исследовательской деятельности
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия ветеринарии и кинологии		
Учебный план	36.02.02_2023_313.plx 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный		
Квалификация	Зоотехник		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	120	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 6	
аудиторные занятия	80		
самостоятельная работа	40		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	14	3/6	17	4/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20			20	20
Практические	40	40	20	20	60	60
Итого ауд.	60	60	20	20	80	80
Контактная работа	60	60	20	20	80	80
Сам. работа	30	30	10	10	40	40
Итого	90	90	30	30	120	120

Программу составил(и):

к.б.н., Преод., Федюнина Марина Валерьевна

Рабочая программа дисциплины

Основы исследовательской деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования - по специальности 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 505)

составлена на основании учебного плана:

36.02.02 ЗООТЕХНИЯ

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 7.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от 08.06.2023 протокол № 13

Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	<i>Цели:</i> формирование целостного представления о сущности, направленности, содержании и способах исследовательской деятельности в будущей профессиональной деятельности.
1.2	<p><i>Задачи:</i> - развитие умения организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>- формирование умения осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>- содействие умению определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>- содействие развитию исследовательского мышления широкого диапазона использования.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>- определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования;</p> <p>- осуществлять сбор, изучение и обработку информации по исследуемому объекту;</p> <p>- формулировать выводы и делать обобщения;</p> <p>- работать с компьютерными программами оформления результатов исследования;</p> <p>- подготовить электронное сопровождение исследовательской работы;</p> <p>- представлять публично результаты своего исследования</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- методику исследовательской работы (выпускной квалификационной работы);</p> <p>- способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов;</p> <p>- методы научного познания;</p> <p>- общую структуру и научный аппарат исследования</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	основы философии
2.1.2	Технологии производства продукции животноводства
2.1.3	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	производственная практика (по профилю специальности)
2.2.2	производственная практика (преддипломная)
2.2.3	подготовка к итоговой государственной итоговой аттестации
2.2.4	защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Технологии производства продукции животноводства
2.2.6	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
2.2.7	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Подготовка выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 01:	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02:	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03:	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04:	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ЛР 2: Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 22: Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда и управляющий собственным профессиональным развитием

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Введение						
1.1	Введение /Лек/	5	2	ОК 01	Л1.1Л2.1		
	Раздел 2. Наука и научное познание						
2.1	Наука и научное познание /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1		
2.2	Определение темы исследования и её ключевых понятий /Пр/	5	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	кейс-метод
2.3	Определение актуальности темы исследования /Пр/	5	2	ЛР 22 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 09 ОК 07	Л1.1Л2.1	+	кейс-метод
2.4	Определение цели исследовательской работы и путей её достижения /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1		
2.5	Анализ литературных источников по теме исследования /Ср/	5	4		Л1.1Л2.1		
	Раздел 3. Основные методы исследования						
3.1	Теоретические методы исследования /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	презентация
3.2	Эмпирические методы исследования /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	презентация
3.3	Описание методов исследования по выбранной теме /Пр/	5	2	ОК 02 ОК 05 ОК 09 ОК 07	Л1.1Л2.1		
3.4	Подбор методов исследования, связанных с практической деятельностью /Ср/	5	2		Л1.1Л2.1		
	Раздел 4. Технология работы с информационными источниками						

4.1	Технология работы с информационными источниками /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1		
4.2	Пользование библиотекой, работа с литературой /Пр/	5	2	ОК 02 ОК 03	Л1.1Л2.1		
4.3	Составление списка литературы по теме исследования /Ср/	5	4		Л1.1Л2.1		
	Раздел 5. Планирование и организация исследовательской деятельности						
5.1	Планирование и организация исследовательской деятельности /Лек/	5	2	ЛР 2 ОК 01 ОК 03 ОК 05 ОК 09 ОК 07	Л1.1Л2.1		
	Раздел 6. Виды исследовательских работ						
6.1	Реферат. Статья. Тезисы статьи. /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1		
6.2	Курсовая работа /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1		
6.3	Разработка стендового доклада /Пр/	5	2	ЛР 2 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09	Л1.1Л2.1	+	метод проектов
6.4	Дипломная работа, характеристика её основных компонентов /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1		
6.5	Основные характеристики и этапы проектной деятельности /Лек/	5	2	ОК 01 ОК 05	Л1.1Л2.1		
6.6	Определение проектной работы в микрогруппах. Распределение заданий. /Пр/	5	2	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	метод проектов
6.7	Разработка проекта /Пр/	5	2	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	метод проектов
6.8	Защита проекта /Пр/	5	2	ЛР 2 ОК 04 ОК 05 ОК 09	Л1.1Л2.1	+	метод проектов
6.9	Выполнение задания по проекту /Ср/	5	4		Л1.1Л2.1		
	Раздел 7. Планирование и организация исследовательской деятельности						
7.1	Составление программы написания курсовой работы /Пр/	5	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
7.2	Составление плана курсовой работы /Пр/	5	4	ОК 01 ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
7.3	Написание теоретической части /Пр/	5	4	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
7.4	Написание практической части /Пр/	5	4	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
7.5	Анализ литературы по теме исследования /Ср/	5	8		Л1.1Л2.1		
7.6	Сбор эмпирического материала /Ср/	5	6		Л1.1Л2.1		
	Раздел 8. Требования к написанию и оформлению выпускной квалификационной работы						
8.1	Правила оформления курсовой работы /Пр/	5	2	ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.2	Оформление текстовой части работы /Пр/	5	4	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.3	Защита курсовой работы /Пр/	5	2	ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.4	аттестация за семестр /Пр/	5	2		Л1.1Л2.1		
8.5	Правила написания ВКР /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		

8.6	Составление плана ВКР /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	День науки. Современные достижения в селекции
8.7	Написание эмпирической части /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.8	Анализ соответствия введения заключению /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.9	Оформление ВКР в соответствие с требованиями /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.10	Оформление ссылок на литературу. Оформление списка источников и литературы по теме исследования /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
8.11	Формирование списка источников и литературы по теме исследования /Ср/	6	6		Л1.1Л2.1		
	Раздел 9. Мультимедийное сопровождение исследовательских работ						
9.1	Мультимедийное сопровождение исследовательских работ /Пр/	6	2	ОК 01 ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1	+	презентация
9.2	Создание мультимедийной презентации /Пр/	6	2	ОК 02 ОК 05	Л1.1Л2.1		
9.3	Составление проекта презентации для публичной защиты. /Ср/	6	2		Л1.1Л2.1		
	Раздел 10. Защита выпускной квалификационной работы						
10.1	Публичное выступление. /Пр/	6	2	ОК 05	Л1.1Л2.1	+	дискуссия
10.2	Защита исследовательской работы /Пр/	6	2	ОК 05	Л1.1Л2.1	+	портфолио
10.3	Формирование электронного портфолио /Ср/	6	2		Л1.1Л2.1	+	портфолио

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

1. Назначение фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы исследовательской деятельности.
2. Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме практических работ, проверочных работ, промежуточной аттестации в форме зачёта. Зачёт проводится в форме защиты и оценки результатов ВКР и портфолио

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- методику исследовательской работы (выпускной квалификационной работы);
- способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов;
- методы научного познания;
- общую структуру и научный аппарат исследования

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования;
- осуществлять сбор, изучение и обработку информации по исследуемому объекту;
- формулировать выводы и делать обобщения;
- работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования;
- подготовить электронное сопровождение исследовательской работы;
- представлять публично результаты своего исследования.

5.2. Оценочные средства для текущего контроля

Практические работы

При оценке заданий, работы на практических занятиях, портфолио используется 4-х балльная шкала:

- «отлично», 5 выставляется в случае, если студент выполнил 85-100% заданий.
- «хорошо», 4, если студент выполнил 66-84% заданий.
- «удовлетворительно», 3, если студент выполнил 50-65% заданий.
- «неудовлетворительно», 2, если студент выполнил менее 50% заданий.

Перечень практических работ:

1. Определение темы исследования и её ключевых понятий
2. Определение актуальности темы исследования
3. Описание методов исследования по выбранной теме
4. Пользование библиотекой, работа с литературой
5. Разработка стендового доклада
6. Определение проектной работы в микрогруппах. Распределение заданий.
7. Разработка проекта

8. Защита проекта
 9. Составление программы написания курсовой работы
 10. Составление плана курсовой работы
 11. Написание теоретической части
 12. Написание практической части
 13. Правила оформления курсовой работы
 14. Оформление текстовой части работы
 15. Защита курсовой работы
 16. Правила написания ВКР
 17. Составление плана ВКР
 18. Написание эмпирической части
 19. Анализ соответствия введения заключению
 20. Оформление ВКР в соответствие с требованиями
 21. Оформление ссылок на литературу. Оформление списка источников и литературы по теме исследования
 22. Мультимедийное сопровождение исследовательских работ
 23. Создание мультимедийной презентации
 24. Публичное выступление
 25. Защита исследовательской работы
- Оценочное средство «Проверочная работа»
- Перечень знаний, умений, проверяемых оценочным средством:
- Студент должен знать:
- теоретические знания по темам.
- Студент должен уметь:
- выполнять письменные работы;
 - отвечать устно.

Проверочная работа

Тема: Наука и научное познание.

Работа выполняется письменно по вариантам. Время выполнения 15 минут.

Вариант №1

1. Раскройте функции науки: описательная, мировоззренческая.
2. Дайте развернутый ответ на следующий вопрос. Классификация наук.

Вариант №2

1. Раскройте функции науки: прогностическая, систематизирующая.
2. Дайте развернутый ответ на следующий вопрос. Внутренняя структура отдельной науки.

Вариант №3

1. Раскройте функции науки: производственно- практическая, объяснительная.
2. Дайте развернутый ответ на следующий вопрос. Основные формы научного познания.

Проверочная работа

Тема: Основные методы исследования.

Словарный диктант.

Работа выполняется письменно или устно.

Из приведённого ниже перечня даётся 5 методов. Время выполнения 15 минут.

Расшифруйте следующие методы исследования. Приведите примеры.

Общие методы: дедукция, индукция, описание, сравнение, наблюдение, опрос, эксперимент, анализ, классификация, моделирование, счет, измерение.

Специальные методы: эксперимент, лабораторный метод, селекция сельскохозяйственных животных, кормопроизводство

5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Зачёт проводится в форме защиты результатов ВКР и оценки электронного портфолио.

Перечень элементов электронного портфолио

1. План исследовательской работы;
2. Исследовательская статья (в соответствии с требованиями);
3. Тезисы (в соответствии с требованиями);
4. Компьютерная презентация (в соответствии с требованиями);

5. Список литературы по теме исследования.

Требования к оформлению портфолио: Портфолио студента оформляется в электронном виде. Все документы в портфолио именные, т.е. подписывается Ф.И.О. автора.

Зачтено - Портфолио содержит все элементы, выполненные в соответствии с требованиями.

Не зачтено - В портфолио представлены не все элементы, и или выполненные элементы не в соответствии с требованиями

Объект (ы) оценивания портфолио:

План исследовательской работы - планы: реферата, курсовой и дипломной работ по выбранной теме.

Исследовательская статья (5 страниц) по заданной теме - статья оформлена в соответствии с требованиями, содержит все необходимые элементы (введение, основная часть, заключение, литература; использование рисунков, таблиц, графиков).

Презентация - презентация составлена в соответствии с требованиями.

Публичная защита - студент чётко ясно представляет результаты работы.

Список литературы - оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию и оформлению ВКР.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Федюнина М. В., Попова О. А.	Основы исследовательской деятельности: учебно-методическое пособие (для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования)	Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2023	https://elib.gasu.ru/index.php?option=com_aobook&view=book&id=5126:1112&catid=88:nauka-naukovedenie&Itemid=154

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Куриленко Т.К.	Правила написания и оформления выпускных квалификационных работ: методические рекомендации	Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2020	http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_aobook&view=book&id=4011:988&catid=38:naukovedenie&Itemid=174

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Internet Explorer/ Edge
6.3.1.2	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.3	MS Office
6.3.1.4	MS WINDOWS
6.3.1.5	Яндекс.Браузер
6.3.1.6	Moodle
6.3.1.7	MS Windows
6.3.1.8	КонсультантПлюс
6.3.1.9	ГАРАНТ

6.3.2 Перечень информационных справочных систем**7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

	кейс-метод	
	метод проектов	
	портфолио	
	дискуссия	
	презентация	
	конференция	

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
510 В1	Кабинет истории и обществознания. Кабинет основ исследовательской деятельности. Кабинет правового регулирования землеустройства. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); ученическая доска, учебно-наглядные средства обучения (тематические плакаты, таблицы, карты), мультимедиапроектор, ноутбук, экран
207 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), ученическая доска. Компьютеры с доступом в Интернет, телевизор
510 В1	Кабинет истории и обществознания. Кабинет основ исследовательской деятельности. Кабинет правового регулирования землеустройства. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); ученическая доска, учебно-наглядные средства обучения (тематические плакаты, таблицы, карты), мультимедиапроектор, ноутбук, экран
207 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), ученическая доска. Компьютеры с доступом в Интернет, телевизор

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Разработаны для выполнения заданий по самостоятельной работе

Самостоятельная работа студентов включает все виды самостоятельной деятельности студентов, как в учебной аудитории, так и вне ее, в контакте с преподавателем и в его отсутствие.

Самостоятельная работа формирует умения:

- работы с литературой
- самостоятельно добывать знания из различных источников;
- систематизировать полученную информацию;
- сопоставлять, сравнивать, анализировать;
- развивает мышление;
- организовывать свою деятельность.

Самостоятельная работа является обязательной для каждого студента. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений студентов.

Представлены отдельным документом