

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.06 МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ВЕТЕРИНАРИИ

Уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ

Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария

Направленность программы: Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения: очная

Троицк
2019

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности: 36.05.01 Ветеринария, должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков научно-исследовательской деятельности, обеспечивающих способность к самостоятельному проведению научно-исследовательских работ в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о правильной организации и проведении научных исследований в ветеринарии,
- сформировать представления о биометрической обработке и интерпретации полученных результатов,
- обучить основным принципам организации и проведения научно-исследовательских работ,
- обучить оформлению научных отчетов,
- обучить выступлению с докладами по результатам научной работы.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
<p style="text-align: center;">ПК-2</p> <p>Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>	Знать: ветеринарную аппаратуру, инструментарий	Уметь: назначить необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Владеть: техникой клинического исследования животных
<p style="text-align: center;">ПК-25</p> <p>Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	Знать: современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств	Уметь: применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	Владеть: организацией работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований

ПК-26 способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	Знать: программы и методики проведения научных исследований, планирование и организацию научных исследований и экспериментов	Уметь: осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий	Владеть: методами анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
---	--	---	---

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Методы научных исследований в ветеринарии» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В.06).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2)	базовый	Биологическая физика	Инструментальные методы диагностики; Клиническая диагностика; Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни; Гематология; Лабораторная диагностика; Особенности диагностики, лечения и профилактики болезней мелких непродуктивных животных; Учебная клиническая практика; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике	базовый	Неорганическая и аналитическая химия; Органическая и физколлоидная химия; Биологическая химия; Биология с основами экологии; Анатомия животных; Ветеринарная	Ветеринарная фармакология; Инструментальные методы диагностики; Клиническая диагностика; Общая и частная хирургия; Оперативная хирургия с топографической анатомией; Акушерство и гинекология; Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза; Ветеринарно-санитарная экспертиза;

<p>проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты(ПК-25)</p>		<p>экология</p>	<p>Паразитология и инвазионные болезни; Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни; Эпизоотология и инфекционные болезни; Организация ветеринарного дела; Гематология; Лабораторная диагностика; Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала; Особенности диагностики, лечения и профилактики болезней мелких непродуктивных животных; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>
<p>Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26)</p>	<p>базовый</p>	<p>Ветеринарная деонтология; История ветеринарной медицины; Анатомия мелких животных</p>	<p>Общая и частная хирургия; Оперативная хирургия с топографической анатомией; Акушерство и гинекология; Ветеринарно-санитарная экспертиза; Паразитология и инвазионные болезни; Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни; Эпизоотология и инфекционные болезни; Организация ветеринарного дела; Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Методы научных исследований в ветеринарии» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем(КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 4	
				КР	СР

1	Лекции	18		18	
2	Практические занятия	18		18	
3	Самостоятельное изучение тем		15		15
4	Подготовка к устному опросу, тестированию, собеседованию		12		12
5	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		6		6
6	Контроль самостоятельной работы	3		3	
7	Наименование вида промежуточной аттестации	зачёт		зачёт	
	Всего	39	33	39	33

4. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1 Введение в методику научных исследований

Общие сведения о науке и научных исследованиях. Методы оценки актуальности научных исследований. Использование ветеринарного оборудования. Знакомство с темами и организацией научной работы в академии. Достижения ученых академии.

Раздел 2 Виды и методы научно-исследовательских работ.

Структура организации науки в РФНИИ учреждения РФВАК РФВУЗЫ в РФ. Понятие научно-исследовательская работа. Основные формы и виды научно-исследовательских работ. Реферат, доклад – основные формы студенческих научных трудов. Задачи и перспективы ветеринарной науки. Классические и современные методы научных исследований. Тенденции в развитии мировой науки. Перспективные направления науки Организация и проведение экспериментальных исследований в ветеринарии. Статистическая обработка полученных данных. Виды научных отчетов. Правила составления отчетов. Публикация результатов исследований Виды и формы реализации результатов научных исследований. Основы патентования. Депонирование исследований