

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 14.05.2024 13:14:55

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfc58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c27dd0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p><b>Согласовано:</b> Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p>14 мая 2024</p>	<p><b>Утверждаю:</b> Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>14 мая 2024</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПАРАЗИТОЛОГИИ

Направление подготовки/

специальность

1.5.17. Паразитология

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методы исследований в паразитологии» – расширить закономерности и особенности действия лекарственных веществ в живых организмах и на основе этого определить показания, способы, условия применения при паразитарных болезнях животных: лечебных, профилактических и стимулирующих дозах; освоить методики проведения лабораторных опытов и особенности постановки эксперимента по паразитарным проблемам животных.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) 2.1.5.1 «Методы исследований в паразитологии» относится к блоку 2. Образовательный компонент.

Дисциплина «Методы исследований в паразитологии» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по специальности 1.5.17 Паразитология и читается кафедрой эпизоотологии, паразитологии и микробиологии.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

– *Биология с основами экологии (специалитет).*

Знания: Систематика, владеть знаниями о строении и жизнедеятельности беспозвоночных и позвоночных животных, знать сравнительно-анатомические аспекты различных систематических групп животных

Умения: Ориентироваться в систематике, уметь различать по сравнительно-анатомическим аспектам различные систематические группы животных

Навыки: Работать с определителями, знать строение беспозвоночных и позвоночных животных

– *Ветеринарная фармакология. Токсикология (специалитет).*

Знания: Знать об эффективных лекарственных веществах.

Умения: правильно назначить препараты для комплексного лечения животных.

Навыки: Развить клиническое мышление и принципы научного подхода при назначении лекарственных средств для лечения животных.

– *Клиническая диагностика*

Знания: Знать об эффективных методах диагностики.

Умения: правильно выявить норму и патологию при клиническом и лабораторном исследовании.

Навыки: Развить клиническое мышление и принципы научного подхода при постановке диагноза.

– *Паразитология и инвазионные болезни (специалитет)*

Знания: основные понятия, термины и определения Паразитологии, классификацию паразитов животных; закономерности существования системы «паразит-хозяин», вопросы происхождения и распространения паразитизма в животном мире, жизненные циклы паразитов, зависимость паразитофауны от образа жизни и пищи хозяина, географические и антропогенные факторы распространения паразитов, популяционную экологию паразитов, основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; циклы развития паразитов; наиболее значимые зооантропонозы; основные принципы диагностики паразитозов животных; основные принципы лечения и профилактики паразитарных болезней животных.

Умения: применять основные законы биологической науки в профессиональной деятельности; самостоятельно анализировать научную литературу; применять специальную терминологию; уметь определять систематическую принадлежность основных групп паразитических организмов.

Навыки: применения на практике методов научного анализа, обеспечение теоретического обоснования и практической реализации полученных научных сведений и результатов.

2.3. **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– *Научная деятельность;*

## 3. Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

K1 Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении научных исследований в области

патологии, морфологии, физиологии, фармакологии, токсикологии и диагностики болезней биологических объектов

К2 Демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследования на современном отечественном и зарубежном оборудовании в области научной специализации и обучения с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно

**В результате освоения дисциплины аспирант должен «Методы исследований в паразитологии»:**

**Знать:**

– задачи частной паразитологии, ее роль и место в системе прикладных наук, направленные на изучение видового разнообразия и эколого-биологических вопросов развития паразитов, эпизоотологических аспектов циркуляции паразитозов, в т.ч. в условиях конкретных территориальных образований; вопросы патогенеза и иммунитета при различных видах и формах паразитозов, патогенетическая терапия и иммунокоррекция при инвазионных болезнях; вопросы разработки системы диагностических и мониторинговых исследований возбудителей инвазионных болезней, охраны окружающей среды от паразитарного загрязнения; организацию и проведение необходимых профилактических и лечебных мероприятий, направленных на охрану здоровья человека и домашних животных от паразитозов, современные методы терапии и актуальные препараты при паразитозах.

**Уметь:**

– осуществлять производственную, организационно-управленческую и научно исследовательскую деятельность по профильному направлению; проводить морфолого-таксономическое определение паразитов и диагностик инвазионной патологии у животных; разрабатывать экологически и эпизоотологически обоснованные профилактические и мониторинговые мероприятия в отношении инвазионных болезней; определять основные паразитарные агенты и их влияние на системы и органы, ткани и функции организма, заболеваемость и сохранность, продуктивность животных, принципы и методы фармакокоррекции и профилактики.

**Владеть:**

– современными и классическими методами паразитологических исследований; знаниями в области инновационных технологий применяемых в различных направлениях общей и прикладной паразитологии; информационной составляющей с целью актуализации проводимы исследований.

#### **4. Структура и содержание дисциплины «Методы исследований в паразитологии»**

Краткое содержание дисциплины «Методы исследований в паразитологии»: Введение. Современные методы исследования в ветеринарии /паразитологии, ее место в системе подготовки аспирантов. Инновационные разработки в системе диагностики, профилактики и лечения инвазионных болезней. Современные тенденции и направления в развитии частной паразитологии.

Общая трудоемкость дисциплины «Методы исследований в паразитологии»: составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: зачет.