

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волховов Михаил Григорьевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 25.12.2019 13:44:00

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aaac272bf0610c6c81

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  / Н.П. Горбунова / <i>(подпись и расшифровка подписи)</i>  «07» <u>апреля</u> 2017 г.</p>	<p><b>Утверждено</b> Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / <i>(подпись и расшифровка подписи)</i>  «07» <u>апреля</u> 2017 г.</p>
--	--

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕЙ ПАЗАРИТОЛОГИИ**

Направление подготовки	<u>06.06.01 Биологические науки</u>
Направленность подготовки	<u>«Паразитология»</u>
Квалификация	<u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>4 года</u>

## **1 Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Современные проблемы общей паразитологии» – теоретическая и практическая подготовка молодых ученых, направленная на изучение, анализ, разработку и реализацию современных наукоемких подходов для успешного решения современных проблем, связанных с инвазионными болезнями животных и человека.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП**

**2.1** Учебная дисциплина «Современные проблемы общей паразитологии» Б1.В.ДВ.01.01 относится к дисциплинам по выбору вариативной части программы аспирантуры.

Дисциплина «Современные проблемы общей паразитологии» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по направлению 06.06.01 Биологические науки и читается кафедрой эпизоотологии, паразитологии и микробиологии.

**2.2** Для изучения данной учебной 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.

- 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 учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- Санитарная паразитология;
- Паразитология;
- Методика преподавания специальных дисциплин;
- Научные исследования;
- ГИА.

## **3 Конечный результат обучения.**

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

### **3.1 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

### **3.2 Профессиональные компетенции (ПК):**

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению паразитарных патологий (ПК-1);

- способностью и готовностью 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 (ПК-4);

- способностью и готовностью 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 паразитологии (ПК-5).

#### **В результате освоения дисциплины аспирант должен:**

##### **Знать:**

- основы изучения паразитических организмов, основы инновационных методов оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инвазионных болезней, владеть информацией об изученности тематики.

##### **Уметь:**

- применять принципы и методы изучения паразитических организмов учитывая природные и социально-хозяйственные факторы, самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность, анализировать работы разных ученых в данной тематике и проводить научные эксперименты с использованием инновационных методов исследования.

##### **Владеть:**

- навыками к научно-исследовательской работе, преподаванию основ изучения паразитологии, применяя инновационные методы исследований, навыками ведения дискуссии по предупреждению паразитарных патологий.

### **4 Структура и содержание дисциплины «Современные проблемы общей паразитологии»**

**Краткое содержание дисциплины:** Введение. Цели и задачи дисциплины, ее место в системе подготовки аспирантов. Современные проблемы морфологии, морфолого-таксономической диагностики и систематики паразитов. Учение об инвазионных болезнях, организм как среда обитания паразитов, биология развития и экологические аспекты циркуляции паразитов, структурно-функциональная организация жизненных циклов паразитов. Актуальные направления в системе общей и прикладной паразитологии: гельминтологии, протозоологии, арахноэнтомологии, современные аспекты состояния и развития этих направлений. Современные аспекты иммунитета и эпизоотологии при инвазионных заболеваниях.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.