

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович


Должность: Врио ректора

Дата подписания: 25.12.2019 13:43:59

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aabc272df0610c6e81

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПАЗАРИТОЛОГИЯ

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**

**Целью** освоения дисциплины «Экологическая паразитология» – изучить фауну и экологию паразитов животных, систематизировать распределение паразитов по фаунистическим комплексам, хозяевам и зависимость распространения от эндогенных и экзогенных факторов.

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

**2.1** Учебная дисциплина «Экологическая паразитология» ФТД.В.01 относится к факультативным дисциплинам.

Дисциплина «Экологическая паразитология» изучается на 2 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 рыб, 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:

- *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 организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах опасных инвазий (ПК-2);

- 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:**

закономерности возникновения и функционирования систем «паразит - хозяин» в естественных условиях и при воздействии антропогенного фактора; 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; выявлять и исследовать возникающие паразитарные системы, разрабатывать прогнозы по паразитологической ситуации в хозяйствах, осуществлять контроль и мониторинг паразитологической ситуации по заболеваниям, наносящим экономический ущерб; выявлять и исследовать возникающие паразитарные системы, разрабатывать прогнозы по паразитологической ситуации в хозяйствах, осуществлять контроль и мониторинг паразитологической ситуации по заболеваниям, наносящим экономический ущерб.

##### **Владеть:**

методами паразитологического мониторинга и предотвращения заболевания животных и человека, 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 «Экологическая паразитология»**

**Краткое содержание дисциплины:** Введение. Курс «Экологическая паразитология», роль и значение в подготовке аспирантов. Экологические системы, их взаимосвязь и взаимозависимость. Влияние экосистемы на резистентность организма. Проблема вида, систематика и классификация в экологической паразитологии. Проблема адаптаций. Специфичность. Распределение паразитов в системах «паразит-хозяин». Экологические аспекты внутривидовых и межвидовых взаимодействий в паразитарных системах. Взаимодействие паразита и хозяина. Учение о природной очаговости болезней.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.