

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волхонин Михаил Григорьевич
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 25.12.2019 13:44:00
 Уникальный программный ключ:
 b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa0c272bf0610c6c81

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

<p align="center">Согласовано:</p> <p>Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p align="center"> / Н.П. Горбунова / <small>(подпись и расшифровка подписи)</small></p> <p align="center">«07» <u>апреля</u> 2017 г.</p>	<p align="center">Утверждено</p> <p>Проректор по научно-исследовательской работе</p> <p align="center"> / Г.Б. Демьянова-Рой / <small>(подпись и расшифровка подписи)</small></p> <p align="center">«07» <u>апреля</u> 2017 г.</p>
--	--

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
 ПАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ РЫБ**

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 «Паразитарные болезни рыб» - овладение суммой теоретических и практических знаний по паразитарным болезням рыб, позволяющих в абсолютном большинстве случаев правильно определить возбудителя заболевания и не допустить в пищу человека неблагоприятные в паразитарном отношении рыбные продукты.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1 Учебная дисциплина «Паразитарные болезни рыб» ФТД.В.02 относится к факультативным дисциплинам.

Дисциплина «Паразитарные болезни рыб» 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:

- *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 организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение паразитарных болезней, в том числе зооантропонозов (ПК-3);

- 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 рыб, 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 рыбоводных 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 «Паразитарные болезни рыб»

Краткое содержание дисциплины: Курс «Паразитарные болезни рыб», его роль и значение в подготовке аспирантов. Краткая история и современное состояние науки в данной области. Характеристика экологических условий основных водоемов РФ. Среда обитания рыб, зоогигиенические нормативы в рыбоводстве. Паразитарные системы в водных биоценозах. Влияние компонентов паразитоценозов на структуру популяции рыб. Гельминтозы рыб: диагностика, лечение и профилактика. Протозоозы рыб: диагностика, лечение и профилактика. Крустацеозы, псцирколезы: диагностика, лечение и профилактика.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид промежуточной аттестации: зачет.