

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.3.4 (Ф) «Методика научных исследований»

Научная специальность: 1.5.17 Паразитология

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов» и Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- на основании Учебного плана по научной специальности 1.5.17 паразитология.

Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной специальности 1.5.17 Паразитология изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

виды исследования, методологию и порядок проведения, методы прижизненной и посмертной диагностики при акарозах, правила планирования и постановки эксперимента. правила подбора животных и оформления протоколов исследований

Уметь:

применять методы исследования в арахноэнтомологии, использовать методики культивирования личинок гельминтов, патоморфологические методы в паразитологии, проводить токсикологическую оценку антгельминтиков

Владеть:

аллергическими и серологическими методами диагностики, алгоритмом определения яиц гельминтов.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 124 ак. часа.

Виды занятий: Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 2.2.1.2(П) «Научная практика»

Научная специальность: 1.5.17 Паразитология

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов» и Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- на основании Учебного плана по научной специальности 1.5.17 паразитология.

Место научной практики в структуре программы:

Научная практика входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной специальности 1.5.17 Паразитология изучается в 2 курс.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: последние достижения в разработке методологии биологических исследований, - современные информационные технологии, обеспечивающие подключение к банкам биологических данных, средствам их обработки и анализа; современные методы и методики диагностики инвазионных болезней и исследования объектов окружающей среды на паразитарную обсемененность; стадии развития паразитов в которые наиболее эффективно применять лекарственные препараты и чувствительность паразитов к разным химиопрепаратам; локализацию и биологическую опасность возбудителей паразитозов, которые поражают сырье и продукты животного происхождения; нормативную документацию принятую в ветеринарии в РФ и других странах по паразитарным заболеваниям

Уметь: пользоваться современными информационными технологиями сбора, обработки, хранения и обобщения научной информации, а также средствами компьютерного моделирования и оценки биологических процессов; проводить исследования животных и окружающей среды на паразитарную зараженность и обсемененность; на основании поставленного диагноза назначить адекватное лечение, которое в первую очередь основывается на правильном выборе лекарственных средств; определить вид паразита, оценить биологическую опасность и дать заключение о безопасности потребления сырья и продуктов животного происхождения; применять положения нормативных документов принятых в ветеринарии, касающихся паразитарных заболеваний.

Владеть: современными методами исследования в области биологии и паразитологии; современными методиками паразитологических исследований; методиками выписывания и применения лекарственных средств; методиками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; методиками использования нормативных документов, принятых в ветеринарии, касающихся паразитарных заболеваний.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Виды занятий: Учебным планом предусмотрены: установочная лекция, практика.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.2.1 (Ф) «Паразитология»

Научная специальность: 1.5.17 Паразитология

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов» и Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- на основании Учебного плана по научной специальности 1.5.17 Паразитология.

Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной специальности 1.5.17 Паразитология изучается в 5 и 6 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: морфологию, систематику и биологию паразитов; общие и частные вопросы паразитологии и инвазионных болезней животных, болезней общих для человека и животных; принципы эпизоотического процесса при паразитарных заболеваниях.

Уметь: самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно коммуникационных технологий; критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

Владеть: средствами и методами диагностики инвазионных заболеваний; основными принципами терапии при паразитарных болезнях животных с применением новых современных противопаразитарных препаратов; навыками самостоятельной полевой и камеральной работы с паразитологическим материалом.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

Виды занятий: Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторно-практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.2.1.1 (П) «Педагогическая практика»

Научная специальность: 1.5.17 Паразитология

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов» и Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- на основании Учебного плана по научной специальности 1.5.17 паразитология.

Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной специальности 1.5.17 Паразитология изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: основные образовательные технологии, используемые в системе высшего образования; основные пути интеграции полученных инновационных знаний из междисциплинарных областей при формировании решений и исследовательских проблем; методику подготовки и проведения разнообразных форм учебной работы; содержание этических норм в профессиональном образовании, иметь представление о поведенческих императивах ученого и этических правилах осуществления научного исследования; основы формулирования и решения задач частного научного и педагогического характера.

Уметь: ориентироваться в многообразии форм, методов и обучающих технологий; оценивать эффективность внедрения новых технологий в сельском хозяйстве для обеспечения высокой продуктивности и качества продукции; применять методику подготовки и проведения разнообразных форм учебной работы; руководствоваться этическими нормами в процессе осуществления научного исследования, добросовестно и объективно подходить к оценке полученных научных результатов, препятствовать осуществлению фальсификации в науке; подготовить отчёты, доклады, научно-исследовательские и научно-популярные статьи.

Владеть: навыками разработки и применения современных образовательных технологий в педагогическом процессе; методами оценки эффективности различных приемов и принятия управленческих решений;

методикой подготовки и проведения разнообразных форм учебной работы; содержанием этических норм в профессиональном образовании, иметь представление о поведенческих императивах ученого и этических правилах осуществления научного исследования; педагогическим мастерством на уровне, позволяющем делать комплексную оценку процессов внедрения инновационных решений.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Виды занятий: Учебным планом предусмотрены: установочная лекция, практика.

Вид промежуточной аттестации - зачет.