

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ «Научная практика»

Научная специальность: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа практики 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 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Место практики в структуре программы:

Практика входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и изучается на 2 курсе.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать:

терминологический аппарат, методы и инструментарий организации исследовательских работ в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных

уметь:

формулировать результаты своей научно-исследовательской деятельности в форме публикаций

владеть навыками:

подготовки публикаций по результатам собственной научно-исследовательской деятельности в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных

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

Виды практики: Научная практика

Вид промежуточной аттестации – Зачет / Зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ «Педагогическая практика»

Научная специальность: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа практики составлена:

- соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

- на основании Учебного плана по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Место практики в структуре программы:

Практика входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и изучается на 2 курсе.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- аспекты преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;
- актуальные направления исследовательской деятельности с учетом тенденций развития и проблем в области животноводства и пчеловодства;

- научно-методические основы организации научно-исследовательской деятельности в области животноводства и пчеловодства;
- основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении задач в области животноводства и пчеловодства;
- способы и методы проведения учебных занятий по программам основного профессионального образования и дополнительного профессионального образования;
- о возможных ситуациях, в которых потребуется самостоятельное решение вопросов;
- основные аспекты в проблематике исследований в выбранной научной области;
- основные принципы систематики и классификации данных в области, соответствующей направлению подготовки.

Уметь:

- разрабатывать дидактические материалы для проведения занятий по тематическим разделам дисциплины;
- мотивировать коллег на самостоятельный научный поиск и организовывать их работу в коллективе;
- проводить все виды учебных занятий по программам основного профессионального образования и дополнительного профессионального образования;
- определять и разграничивать вопросы, требующие самостоятельного решения и вмешательства;
- правильно формулировать цели к изучению выбранной проблемы в области исследования;
- подбирать необходимые средства и методы, которые можно использовать для решения поставленных задач;
- систематизировать полученную на дисциплинах информацию;
- использовать методы и методики проведения общих и специальных мероприятий.

Владеть:

- навыками проведения систематического критического анализа проведенного занятия и выработка мер улучшения отдельных его методических аспектов;
- культурой научной дискуссии и навыками профессионального общения с соблюдением деловой этике по проблемам в области, соответствующей направлению подготовки;
- навыками использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении задач при выполнении научно-исследовательской работы;
- навыками проведения всех видов учебных занятий по программам основного профессионального образования и дополнительного профессионального образования;
- навыками самостоятельного решения вопросов и вмешательства;

- навыками формулирования научной проблематики исследования;
- навыками подбора методов и средств для решения поставленных задач;
- навыками использования полученной на дисциплинах в области, соответствующей направлению подготовки, информации;
- навыками проведения общих и специальных мероприятий.

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

Виды практики: Педагогическая практика

Вид промежуточной аттестации – Зачет / Зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Методика научных исследований»

Научная специальность: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа дисциплины составлена:

- соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

- на основании Учебного плана по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и изучается на 1 курсе.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- особенности планирования и осуществления научно-исследовательской работы в своей научной области;
- современные методы научного исследования и особенности их применения;
- особенности применения в научных исследованиях современных информационно-коммуникационных технологий;

Уметь:

- планировать и осуществлять научно-исследовательскую работу в своей научной области;
- проводить научные исследования с использованием современных методов;
- применять современные информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях;

Владеть:

- навыками планирования и осуществления научно-исследовательской работы в своей научной области;
- навыками проведения научных исследований с использованием современных методов;
- навыками проведения научных исследований с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 ак. часа.

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

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных»

Научная специальность: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Направленность (профиль программы): нет

Рабочая программа дисциплины составлена:

- соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

- на основании Учебного плана по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Место дисциплины в структуре программы:

Дисциплина входит в состав образовательного компонента, который в полном объеме относится к Учебному плану по научной 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и изучается на 2 и 3 год обучения.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- теоретические и прикладные аспекты научных исследований в области животноводства, обеспечивающие повышение генетического потенциала продуктивности и методы его реализации в практической селекции;
- современные средства программного и информационного обеспечения селекции с.-х. животных; систему апробации селекционных достижений;
- современные методы интенсивной селекции; генетические маркеры пород и продуктивных качеств;
- отечественные и мировые ресурсы по видам скота, его потенциальные возможности и их реализацию в конкретных условиях среды.

Уметь:

- составлять научно-обоснованные перспективные планы селекционно-племенной работы;
- рассчитывать теоретический и фактический селекционный эффект на основе генетических параметров;
- проводить научные исследования с исследованием сложных экспериментов и наблюдений, их анализ и обработку;
- оценивать племенную ценность с.-х. животных, применять комплекс генетических и биотехнологических методов в управлении наследственностью и изменчивостью для совершенствования и создания

НОВЫХ ГЕНОТИПОВ.

Владеть:

- навыками использования теоретической генетики для совершенствования племенных и продуктивных качеств скота;
- методикой и техникой оценки животных по генотипу и фенотипу;
- практическими навыками, позволяющими аспиранту профессионально решать вопросы разведения сельскохозяйственных животных, управлять производством высококачественной продукции;
- практическими навыками, позволяющими аспиранту профессионально решать вопросы разведения сельскохозяйственных животных, управлять производством высококачественной продукции

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 ак. часа.

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

Вид промежуточной аттестации - экзамен.