

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 06.04.2026 14:31:13
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab000d564b2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

Аннотация к программе научно-исследовательской практики по
программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре

4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

очная форма обучения

2022 год поступления

Саратов 2025

Аннотация практики «Научно-исследовательская практика»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетных единицы (108 академических часов).

2. Цель практики: углубление знаний, закрепление умений и навыков, полученных при освоении образовательного компонента, а именно подбор и (или) разработка методик проведения исследований, сбор, обработка данных, формирование опыта работы в научном коллективе.

3. Место практики в структуре программы аспирантуры: практика.

4. Способы и формы проведения практики: непрерывная, стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики: кафедры, иные структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет; организации, деятельность которых соответствует научной специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, и результатам освоения программы аспирантуры «Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных». Практика осуществляется на основе договоров. В соответствии с рабочим учебным планом - практика рассредоточена в 3 семестре.

6. Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения практики аспирант должен:

- знать методы анализа и обработки экспериментальных данных; инновационные технологии в научных исследованиях, программы, относящиеся к подготовке научных отчетов, рефератов, диссертаций, авторефератов, научных публикаций, выступлений на конференциях и других научных форумах;

- уметь проводить теоретические или экспериментальные исследования в рамках поставленных задач; применять современные инновационные технологии при проведении научных исследований; анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований, оформлять результаты проделанной работы в соответствии с установленными нормативными документами с привлечением современных средств редактирования и печати;

- владеть современными способами повышения полноценности кормления животных, заготовки, хранения и подготовки кормов, методологией постановки зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей

Результаты прохождения научно-исследовательской практики:

- способность к разработке новых методов исследования и их применению в области зоотехнической науки, животноводства, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства с учетом соблюдения авторских прав

- готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам зоотехнической науки, животноводства, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

- способность управлять технологическими процессами в практике животноводства, вести учет и оценку продуктивных качеств животных

- способность проектировать зеленый конвейер комбинированного типа для различных видов сельскохозяйственных животных

- способность обосновывать задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и предоставлять результаты научных экспериментов, использовать механизмы резистентности организма животных к факторам внешней среды

- способность разрабатывать и совершенствовать методы интегрированной системы защиты животных применительно к различным агробиоценозам и современным технологиям

7. Структура и содержание практики: индивидуальное планирование сроков и форм проведения практики; ознакомление с нормативно-правовой базой; разработка методик проведения экспериментов; проведение измерений, сбор и обработка данных с учетом погрешностей на основе методов математической статистики; отчет по научно-исследовательской практике.

8. Формы контроля: зачет - 3 семестр.