

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.02.2023 10:04:11
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f755a12

**Министерство сельского хозяйства 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**

**1.5.3 Молекулярная биология
очная форма обучения**

Саратов 2022

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 1.5.3 Молекулярная биология и результатам освоения программы аспирантуры «Молекулярная биология». Практика осуществляется на основе договоров. В соответствии с рабочим учебным планом – практика рассредоточена в 3 семестре.

6. Требования к результатам освоения практики

Результаты прохождения научно-исследовательской практики:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях,

- владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области биологических, ветеринарных и сельскохозяйственных наук,

- владение культурой научного исследования в области биологических, ветеринарных и сельскохозяйственных наук, и в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий,

- способность к разработке новых методов исследования и их применению биологических, ветеринарных и сельскохозяйственных наук с учетом соблюдения авторских прав,

- готовность организовать работу исследовательского коллектива по биологическим, ветеринарным и сельскохозяйственным наукам.

В результате прохождения практики аспирант должен:

- знать: требования к методологии и методике проведения научных исследований;

- уметь: планировать и осуществлять эксперименты в соответствии с планом научных исследований, апробировать полученные материалы;

- владеть: практическими навыками процессов планирования, проведения и апробации научных результатов.

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.