

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ «Саратовский государственный
Дата подписания: 06.04.2022 15:38:34
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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

4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация,
озеленение, лесная пирология и таксация

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 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, и результатам освоения программы аспирантуры «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация». 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:

- готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесоведения, лесоводства, лесных культур, агролесомелиорации, озеленения, лесной пирологии и таксации

- способность анализировать закономерности роста, возобновления и формирования леса видовой состав, структуру, закономерности роста и формирования агролесомелиоративных насаждений, разрабатывать научные основы выращивания посадочного материала, создания лесных культур, закрепления подвижных песков, создания противоэрозионных защитных насаждений

- способность изучать и анализировать закономерности возникновения и развития лесных пожаров, разрабатывать систему профилактических противопожарных мероприятий

- способность обосновывать задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и предоставлять результаты научных экспериментов

- способность разрабатывать технологии выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте, лесных культур, агролесомелиоративных насаждений, зеленых насаждений в населенных пунктах, заготовки и переработки плодов и семян лесных и декоративных растений, ухода за лесом.

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 исследований.

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.