

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 01.09.2022 13:35:47
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

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

**4.1.4 САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ**

очная форма обучения

2022 год поступления

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 Саратовский ГАУ; в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО на основе договоров; в соответствии с 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 садоводства, овощеводства, виноградарства и лекарственных культур,

-владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий,

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

-готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам садоводства, овощеводства, виноградарства и лекарственных культур.

В результате освоения практики аспирант должен приобрести:

- **умения:** применять различные виды методик проведения экспериментов в условиях реального производства, анализировать последовательность измерений, влияние погрешностей и других факторов;

- **практические навыки:** сбора данных исследований, обработки данных на основе методов математической статистики, построения поверхностей отклика и уравнений регрессии.

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.