

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 01.09.2022 08:17:23
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**

1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

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; организации, деятельность которых соответствует научной специальности 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, и результатам освоения программы аспирантуры «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель». 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,

- способность к разработке новых методов исследования и их применению в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель, ландшафтного обустройства территорий, ГИС-технологий мониторинга земель и дистанционного зондирования территорий с учетом соблюдения авторских прав,

- готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам землеустройства, кадастра и мониторинга земель, ландшафтного обустройства территорий, ГИС-технологий мониторинга земель и дистанционного зондирования территорий,

- способность вести подготовку документов формирования объектов недвижимости для регистрации в системе ФГИС ЕГРН,

- способность вести комплексную агропроизводственную оценку и зонирование территории по степени пригодности для сельскохозяйственного использования,

- способность обосновывать задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и предоставлять результаты научных экспериментов, связанных с оптимизацией использования агресурсного потенциала территории,

- способность к разработке и совершенствованию методов дистанционного зондирования земель сельскохозяйственного назначения в управлении земельными ресурсами, выявлении зон и участков проявления процессов деградации земельных ресурсов, воздействия негативных факторов (болезни и вредители) на биопродукционные процессы.

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.