

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА)

1. Цели проведения практики

Расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и проектирования. Изучение методов проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры и формирование навыков исследовательской работы.

2. Место практики в структуре ОПОП

Для прохождения практики «Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская практика)» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Градостроительство с основами архитектуры», «Ландшафтное проектирование», «Почвоведение», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Урбоэкология и мониторинг», «Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве», «Всемирное культурное наследие ЮНЕСКО», «Всемирное природное наследие ЮНЕСКО», «Геоэкология Волгоградской области», «Лесомелиорация ландшафтов», «ООПТ Волгоградской области», «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры», «Природные условия и ресурсы Нижнего Поволжья», «Реконструкция специализированных объектов ландшафтной архитектуры», «Рекультивация ландшафтов», «Селекция декоративных растений», «Физиология и биотехнологии растений», «Экономика природопользования».

3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-11);
- способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-12);
- готовностью провести эксперимент по заданной методике, проанализировать полученные результаты (ПК-13);
- готовностью участвовать в подготовке научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК-14).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать

- организацию сбора научно-технической информации по теме исследования;
- организацию обработки научно-технической информации по теме исследования;
- организацию анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования;
- методику и средства решения задач по теме исследования;
- систематизировать материалы по теме исследовательской работы;

уметь

- подготовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- анализировать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в урбанизированной среде на объектах ландшафтной архитектуры;

- осуществлять управление результатами научно- исследовательской деятельности и коммерциализацию прав на объекты интеллектуальной собственности;
- оформлять научно-технический отчет, обзор публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры;

владеть

- способностями к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры;
- новыми знаниями и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры.

4. Объём и продолжительность практики

количество зачётных единиц – 6,
общая продолжительность практики – 4 нед.,
распределение по семестрам – 8.

5. Краткое содержание практики

Поисково-исследовательская деятельность.

Полевые, архивные изыскания, работа в библиотеках, интернет -ресурсах и т.п.

Реферирование научной литературы.

Анализ научной литературы по теме исследования

Написание обзоров и рецензий.

Написание обзоров и рецензий на публикации, статьи, выставки, арт-объекты и т.д.

Написание научной статьи по теме исследования.

Написание научной статьи по теме исследования

Создание презентации-доклада по теме практики.

Создание презентации-доклада по теме исследования.

Формирование отчета по научно-исследовательской практике..

Формирование отчета научно-исследовательской практики по теме исследования

6. Разработчик

Супрун Наталья Александровна, к.б.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».