

Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» направленность «Урбоэкология и инженерная защита территорий и сооружений». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №5.

Цель проведения производственной практики:

получение необходимых профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования в части выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предоставление возможности обучающимся развить и продемонстрировать профессиональные навыки при решении научно-исследовательских задач в роли исполнителей, а также руководителей студенческих коллективов.

Задачи проведения производственной практики:

- сбор и анализ обучающимися информации, необходимой для написания выпускной квалификационной работы;
- выполнение обучающимися заданий руководителей практики в избранной профессиональной области в рамках работ по проектам в области природообустройства и водопользования;
- вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую деятельность в составе реальных коллективов.

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий»;

УК-6 «Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способен разрабатывать и вести базы экспериментальных данных, производить поиск и выбор методов и моделей для решения научно-исследовательских задач, проводить сравнение и анализ полученных результатов исследований, выполнять математическое моделирование природных процессов в урбоэкосистемах»;

ПК-2 «Способен проводить поиск, получение, обработку и анализ данных полевых и лабораторных исследований, обследований, экспертизы и мониторинга объектов природообустройства, водопользования»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с решением задач урбоэкологии и инженерной защиты территорий и сооружений.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения русский.