

## **Аннотация рабочей программы производственной практики НИР**

### **1 Цель производственной практики**

Целью производственной практики НИР является закрепление и углубление общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО, а также обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных магистров для выполнения научно-исследовательской деятельности на основе передовых инновационных технологий в области природообустройства и водопользования, а также самостоятельной профессиональной деятельности.

### **2 Задачи производственной практики**

Задачами производственной практики НИР являются:

- планирование и организация исследований обучающихся;
- сбор, обобщение и анализ экспериментальных и технических работ по природообустройству и водопользованию для использования результатов при подготовке выпускной квалификационной работы;
- формулирование цели и задач исследований, обоснование метода, предмета и объекта исследований при выполнении лабораторных и полевых опытов;
- планирование и выполнение теоретических, лабораторных и полевых исследований в области природообустройства и водопользования;
- разработка баз экспериментальных данных, выбор методов и моделей при решении научно-исследовательских задач в области природообустройства и водопользования;
- формулирование выводов, заключений по исследованиям природных процессов;
- сбор материала для написания выпускной квалификационной работы.

#### **Разделы практики:**

Раздел 1. Разработка программы научных исследований.

Раздел 2. Обоснование метода, предмета и объекта исследований.

Раздел 3. Планирование теоретических, лабораторных и полевых исследований.

Раздел 4. Выполнение, обработка и анализ исследований.

Раздел 5. Подготовка и написание отчета по практике.

Раздел 6. Защита результатов научных положений, выводов, практических рекомендаций по результатам научных исследований.

Раздел 7. Использование результатов научных исследований для написания выпускной квалификационной работы.

**Объем практики** 648 часов, 18 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля - зачет с оценкой.