

## **Аннотация рабочей программы производственной практики научно-исследовательская работа**

### **Цель и задачи производственной практики**

Целью производственной практики (научно-исследовательская работа) являются закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, на основе глубокого изучения работы предприятий и организаций; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

Задачами производственной практики (научно-исследовательская работа) являются:

- передовой опыт инженерно-технических работников при строительстве и эксплуатации гидромелиоративных систем;
- организацию научно-исследовательской, проектно-конструкторской, рационализаторской и изобретательской работы;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
- постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента.

### **2 Вид, тип практики. Способ проведения.**

Вид – производственная практика. Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способы проведения: стационарный, выездной.

### **3 Содержание производственной практики**

**Подготовительный этап.** Инструктаж по технике безопасности.  
**Организация практики.** Составление с руководителем практики календарного плана-графика по индивидуальной научно-исследовательской тематике. Заполнение дневника. Прохождение практики:

- литературный обзор по заданной тематике, изучение научных достижений других ученых;
- оформление дневника практики; выполнение задания по сбору материалов в соответствии с индивидуальным заданием. Научно-исследовательская работа. Обработка и анализ полученной информации. Выводы и предложения. Сбор выходных данных литературных источников. Подготовка отчета по практике. Оформление собранных материалов в виде отчета по практике.

Объем практики 72 ч 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой, выполняют отчет о прохождении практики.