

Аннотация программы производственной практики научно-исследовательская работа

Цель научно-исследовательской работы

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.

Содержание практики

В результате прохождения практики обучающиеся осваивают следующие виды работ: контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах; навыки работы по проведению природоохранных мероприятий; управление процессом эксплуатации водозаборных сооружений.

Практика состоит из следующих разделов: 1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности. 2. Организация практики. Изучение места прохождения практики. Составление с руководителем практики календарного плана-графика. Заполнение дневника. 3. Прохождение практики: оформление дневника практики; выполнение задания по сбору материалов для ВКР. 4. Научно-исследовательская работа. Обработка и анализ полученной информации. Выводы и предложения. Сбор выходных данных литературных источников. 5. Подготовка отчета по практике. Оформление собранных материалов в виде отчета по практике.

Объем практики 2 з.е.

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