

## **Аннотация программы производственной практики**

### **Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)**

#### **Цель практики**

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) являются:

- приобретение умений и навыков практической и организационной работы по направлению «Природообустройство и водопользование»;
- помощь студенту в приобретении производственных навыков и овладении передовыми методами труда при выполнении основных работ связанных с проектированием водопроводной сети системы водоснабжения и канализации, водоотведения;
- ознакомление студентов с производственными условиями на производственных объектах;
- закрепление теоретических знаний и ознакомление с инновационными технологиями в современном производстве, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности;

В процессе производственного обучения студенты приобретают опыт общественно - политической, организаторской и воспитательной работы.

#### **Задачи практики**

Задачами производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) являются:

- изучение технологии производства, организации и управления производством;
- изучение природно-хозяйственных условий объектов водоснабжения, геологические и гидрогеологические характеристики источника водоснабжения, технического состояния существующей сети водоснабжения и водоотведения;
- организация диспетчерской службы, ознакомление с основными видами оборудования и инновационными технологическими процессами при проектировании, строительстве и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения в реальных условиях эксплуатации;
- организацию научно-исследовательской, проектно-конструкторской, рационализаторской и изобретательской работы;
- освоение методов обеспечения безопасных и здоровых условий труда.

Вид практики - производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая). Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Практика проводится: непрерывно.

### **Содержание практики**

Организация практики

Обзорная экскурсия с целью общего знакомства с предприятием.

Ознакомление с миссиями, целями, задачами, сферой деятельности, историей развития предприятия, видами деятельности.

Подготовительный

Инструктаж по технике безопасности. Ознакомительная лекция с правилами внутреннего распорядка предприятия. Составление с руководителем практики календарного плана-графика. Характеристика внутренней и внешней среды предприятия.

Выполнение индивидуального задания

Прохождение производственной практики:

-оформление дневника практики;

-дать характеристику исследуемого объекта (климатическая, геологическая, гидрологическая, почвенная характеристики района территории проектирования);

- изучение технологических циклов и процессов по водоподготовке питьевых и сбросных вод, изучение технических характеристик применяемого оборудования и реагентов;

Получить информацию о численности водопотребителей и информацию о расположении крупных водопотребителей;

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

Объём практики: 4 з.е

Форма промежуточного контроля – зачёт с оценкой, выполняют отчёт о прохождении практики.