

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПП 01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕМЕНТОВ
СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.04 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ

1. Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа производственной практики по проектированию элементов систем водоснабжения и водоотведения разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение и направлена на освоения вида профессиональной деятельности: Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения.

ПП 01 Производственная практика по проектированию элементов систем водоснабжения и водоотведения входит в профессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

2. Требования к результатам освоения практики

В результате освоения ПП 01. Производственная практика по проектированию элементов систем водоснабжения и водоотведения.

Обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- подборе и использовании оборудования и материалов в наружных и внутренних системах водоснабжения и водоотведения.

уметь:

- разрабатывать технологические схемы очистки природных и сточных вод, схемы обработки осадков;
- читать и выполнять чертежи элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- работать с нормативными правовыми актами;

- осуществлять поиск необходимого оборудования, элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- составлять ведомости и спецификации оборудования и материалов, элементов проектируемых систем водоснабжения и водоотведения;
- выполнять и оформлять расчеты проектируемых элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- пользоваться расчетными программами;
- выполнять расчеты элементов санитарно-технических систем;
- читать и выполнять чертежи санитарно-технических систем;
- применять современные технологии строительства систем водоснабжения и водоотведения;
- использовать информационные технологии при подборе и поиске необходимого оборудования.

3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении производственной практики.

3.1 Профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональных компетенций |
|------------|--|
| ПК 1.1. | Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения. |
| ПК 1.2. | Определять расчётные расходы воды |
| ПК 1.3. | Разрабатывать технологические схемы очистки воды и обработки осадков. |
| ПК 1.4. | Производить расчеты элементов систем водоснабжения и водоотведения. |
| ПК 1.5. | Разрабатывать чертежи элементов систем водоснабжения и водоотведения |
| ПК 1.6. | Определять, анализировать и планировать технико-экономические показатели систем водоснабжения и водоотведения. |
| ПК 1.7. | Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям. |

3.2 Общие компетенции:

| Код | Наименование общих компетенций |
|------------|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

4. Содержание производственной практики

- задание на практику;
- отчет по практике.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего 5 неделя, 180 часов.