

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01 «ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.04 ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа УП.01 Геодезическая практика профессионального модуля ПМ. 01. Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.04 Водоснабжения и водоотведения в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления.

Учебная практика УП.01 Геодезическая практика ходит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена.

2. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате освоения УП.01 Обучающийся должен:

иметь практический опыт:

-чтения чертежей рабочих проектов;
-составления эскизов и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения

уметь:

- строить продольные профили участков водопроводов;
- читать архитектурно-строительные и специальные чертежи;

3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении практики

3.1 Профессиональные компетенции:

ПК.1.1. Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения

3.2 Общие компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

4. Содержание учебной практики

1. выполнение поверки теодолита, измерение горизонтальных углов, длины линий;
2. построение координатной сетки нанесение точек теодолитного хода по координатам на план;
3. выполнение поверки нивелира, выполнения наблюдения на станции по программе технического нивелирования;
4. выполнение разбивки пикетажа по трассе, выполнение нивелирования по пикетажу;

- 5.обработка полевого журнала нивелирования и вычисление высоты пикетов;
- 6.построение профиля по материалам полевого трассирования;
- 7.построение прямого угла угломерным прибором или с использованием рулетки;
- 8.выполнение разбивки сетки квадратов;
- 9.выполнение нивелирования вершин квадратов;
- 10.обработка полевой схемы нивелирования поверхности по квадратам;
- 11.выполнение расчетов по проектированию горизонтальной площадки;
- 12.составление картограммы и вычисление объемов земляных работ;
- 13.составление разбивочного чертежа для выноса в натуру проектных элементов и контроль установки конструкций;
- 14.оформление материалов по выносу в натуру.

Количество часов на освоение программы практики

всего –72 часа, 2 недели