

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**УП.02. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.07. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**  
**ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**  
**ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих**

Рабочая программа УП.02. Учебная практика геодезическая является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.07. Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», УП.02. Учебная практика геодезическая входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена

**2. Требования к результатам освоения учебной практики**

Основной целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в колледже, реализация адаптационных возможностей студента к новым условиям работы, а также:

- закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний профессиональному модулю;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- выработка умений применять их при решении конкретных вопросов. Задачи учебной практики:
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- развитие навыков решения конкретных вопросов;
- развитие способностей к самообразованию.

В ходе освоения программы учебной практики студент должен: **иметь практический опыт:**

- чтения чертежей рабочих проектов;

-составления эскизов и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

**уметь:**

-читать архитектурно-строительные и специальные чертежи;

-применять компьютерные технологии при проектировании систем;

### 3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении профессиональной практики.

#### 3.1 Профессиональная компетенция

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.	ПК 3.1. Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.	<p><b>Практический опыт:</b>            проектирования оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p><b>Умения:</b>            выполнять проектирование квартальных и наружных сетей и центральных тепловых пунктов;            осуществлять проектирование систем водоснабжения, водоотведения и отопления в зданиях различного назначения;            читать архитектурно-строительные и специальные чертежи;            применять компьютерные технологии при проектировании систем;            моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы;            моделировать и вычерчивать фрагменты планов, элементы систем на основании расчетов при помощи компьютерной графики;            конструировать и выполнять фрагменты специальных</p>

		<p>чертежей при помощи персональных компьютеров</p> <p><b>Знания:</b>  технологии проектирования квартальных и наружных сетей и центральных тепловых пунктов;  видов и устройств современного вентиляционного оборудования;  особенностей проектирования систем водоснабжения, водоотведения и отопления в зданиях различного назначения;  программного обеспечения проектировочных работ, порядок его использования;  основных элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, и их условные обозначения на чертежах;  правил оформления планов зданий с нанесением оборудования, трубопроводов, воздухопроводов и аксонометрических схем;  требований к оформлению чертежей;  приемов и методов конструирования фрагментов специальных чертежей при помощи персональных компьютеров</p>
--	--	--

### 3.2 Общие компетенции:

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 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09 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**

- задание на практику;
- отчет по практике.

#### **5. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Всего 1 неделя, 36 часов.