

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**УП.01 ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ ОПЫТА РАЗРАБОТКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ**  
**ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

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

Рабочая программа УП.01 учебной практики по приобретению опыта разработки строительных чертежей профессионального модуля ПМ.01. Участие в проектировании зданий и сооружений является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в проектировании зданий и сооружений.

Учебная практика по приобретению опыта разработки строительных чертежей 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:**

- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований
- составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ.

**уметь:**

- выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий.
- проводить проектный анализ;
- производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования;
- презентовать разработанный проект согласно требованиям к структуре и содержанию;
- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;
- выполнять статический расчет;
- проверять несущую способность конструкций;
- пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения.
- определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов.

**3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении программы учебной практики**

**4. 3.1 Профессиональные компетенции:**

| <b>Код</b> | <b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>   |
|------------|---|
| ВД 1       | Участие в проектировании зданий и сооружений  |
| ПК 1.1.    | Осуществлять сбор, систематизацию и анализ данных необходимых для разработки архитектурно-строительных чертежей |
| ПК 1.2.    | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.                     |
| ПК 1.3     | Формировать готовое техническое задание в соответствии с требованиями к структуре и содержанию                  |
| ПК 1.4     | Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.                    |
| ПК 1.5.    | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования   |

**3.2 Общие компетенции:**

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>   |
|------------|---|
| 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       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.   |
| ОК 5       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.   |
| ОК 6       | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей   |
| ОК 7       | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  |
| ОК 8       | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 9       | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.   |
| ОК 10      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке  |
| ОК 11      | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере   |

## **5. Содержание учебной практики**

1. Ознакомительная лекция.
2. Подготовка рабочего места
3. Показ трудовых приемов.
4. Инструментарий редактирования изображений.
5. Настройки режимов и приемы практического вычерчивания .
6. Формирование чертежа как конструкторского документа.
7. Создание и использование блоков.
8. Работа с текстовыми функциями.
9. Простановка размеров на чертежах.
10. Особенности настройки режимов черчения и размерных стилей.
11. Распечатка чертежа.
12. Отработка трудовых приемов

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

Всего: 5 недель, 180 часов