

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.06 «Инженерная графика»

1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 "Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности"

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина профессионального цикла

3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

в результате освоения дисциплины студент должен уметь:

читать архитектурно-строительные чертежи;

выполнять эскизный чертеж плана, разреза, фасада на основе простейших обмеров;

в результате освоения дисциплины студент должен знать:

требования стандартов Единой системы конструкторской документации и Системы проектной документации в строительстве;

основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах, чертежах.

4 Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка-96 часов

Обязательная аудиторная учебная нагрузка-64 часа

5 Тематический план

Раздел 1 Общие правила выполнения чертежей

Тема 1.1 Форматы. Масштабы. Линии чертежа

Тема 1.2 Шрифты чертежные

Тема 1.3 Изображения

Раздел 2 Архитектурно-строительные чертежи

Тема 2.1 Общие сведения о строительных чертежах

Тема 2.2 Особенности графического оформления строительных
чертежей

Тема 2.3 Условные графические обозначения

Тема 2.4 Планы этажей

Тема 2.5 Разрезы здания

Тема 2.6 Фасады здания

Тема 2.7 Эскизное выполнение строительных чертежей

Раздел 3 Проекция с числовыми отметками

Тема 3.1 Способ проекции с числовыми отметками

Тема 3.2 Поверхности

Раздел 4 Чертежи генеральных планов

Тема 4.1 Общие сведения

Тема 4.2 Условные графические изображения и обозначения на
чертежах генеральных планов

6 Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет