

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы инженерной графики»
для специальности 54.05.01 Монументально-декоративное искусство,
специализация №3 образовательной программы – Монументально-
декоративное искусство (интерьеры)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: сформировать у студентов базовые знания по теории и практике выполнения и чтения чертежей, необходимых для решения профессиональных задач при проектной работе в архитектурно-пространственной среде.

Задачи дисциплины:

- изучение базовых положений теории выполнения чертежей различного вида;
- изучение требований государственных стандартов «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД) и «Системы проектной документации для строительства» (СПДС);
- формирование практических умений и навыков выполнения и чтения чертежей в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД и СПДС;
- формирование навыков работы с нормативной и справочной литературой.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие профессиональные компетенции:

- способностью к проектной работе в архитектурно-пространственной среде (ПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) Знать: базовые положения теории построения чертежей различного вида; требования государственных стандартов ЕСКД и СПДС (ПК-4);
- 2) Уметь: выполнять чертежи различного вида для графического представления информации с учетом требований ЕСКД и СПДС (ПК-4);
- 3) Владеть: практическими навыками чтения чертежей; навыками работы с нормативной и справочной литературой (ПК-4).

3. Содержание дисциплины

Основные сведения. Нанесение размеров. Основные приемы вычерчивания контура деталей. Техническое рисование. Рисунки плоских фигур и геометрических тел. Проекционное черчение. Основы строительного черчения. Общие сведения о строительных чертежах. Архитектурно-строительные чертежи гражданских зданий (планы, разрезы, фасады). Генеральные планы.