

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная и инженерная графика»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Техническое и энергетическое обеспечение строительства

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года/5 лет

**Форма обучения** очная/очно-заочная

**Год начала подготовки** 2021/2022

**Цель изучения дисциплины:**

- получение знаний, умений и навыков по построению и чтению проекционных чертежей и чертежей строительных объектов, отвечающих требованиям стандартизации и унификации;
- освоение студентами современных методов и средств компьютерной графики;
- приобретение знаний и умений по построению двухмерных геометрических моделей объектов с помощью графической системы.

**Задачи изучения дисциплины:**

- развитие у студентов пространственного мышления и навыков конструктивно-геометрического моделирования; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей зданий и сооружений;
- получение студентами знаний, умений и навыков по выполнению и чтению различных архитектурно-строительных и инженерно-технических чертежей зданий, сооружений, конструкций и их деталей и по составлению проектно-конструкторской и технической документации.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет, зачет с оценкой