

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»**

**Специальность** 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений  
**Специализация** Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений  
**Квалификация выпускника** инженер-строитель  
**Нормативный период обучения** 6 лет  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:** освоение студентами знаний, умений и навыков по построению и чтению проекционных чертежей, в том числе чертежей строительных объектов.

#### **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:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;  
ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 зачетных единиц.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен.