

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная и инженерная графика»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Автомобильные дороги

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года /4 года 11 месяцев

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:** формирование системы знаний, умений и навыков в области инженерной графики, готовности использовать их при изучении дисциплин профессионального цикла и в профессиональной деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- развитие пространственного мышления, навыков геометрического моделирования; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей зданий и сооружений, инженерных коммуникаций и т.д.;
- получение знаний, умений по выполнению и чтению различных чертежей: архитектурно-строительных чертежей зданий, инженерно-технических сооружений, конструкций и деталей профессиональной направленности;
- формирование навыков разработки и оформления проектно-конструкторской и технической документации в соответствии с требованиями стандартов комплексов ЕСКД и СПДС;
- ознакомление с методами и средствами компьютеризации при работе с пакетами прикладных графических программ, с принципами и технологией получения конструкторской документации с помощью графических пакетов.

### **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 с оценкой