

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

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Водоснабжение и водоотведение

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

- научить студентов изображать пространственные объекты на чертеже;
- читать и составлять графическую и текстовую конструкторскую документацию,
- освоение студентами правил оформления, чтения, и выполнения конструкторской документации, с использованием современных графических пакетов прикладных программ, а также средств отображения графической информации на устройствах вывода изображения.

**Задачи изучения дисциплины:**

- развитие пространственного мышления; получение знаний по теории изображения пространственных;
- форм на плоскости, принципов и технологии моделирования двухмерного;
- графического объекта; освоение методов и средств компьютеризации при работе с пакетами прикладных графических программ; изучение принципов и технологии получения конструкторской документации с помощью графических пакетов; изучение современных методов выполнения строительных чертежей.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой