

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерная и инженерная графика»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

**Профиль Технологические системы водоснабжения и водоочистки
АЭС и промышленных предприятий**

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

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 двумерного 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