

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерная и инженерная графика»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м. / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / очно-заочная / заочная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является формирование представлений о теории и практике создания и обработки изображений с помощью программно-аппаратных вычислительных комплексов, изучение систем автоматизированного проектирования с использованием ее в дальнейшей профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представлений о теоретических основах инженерной и компьютерной графики;
- приобретение навыков пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли;
- изучение требований государственных стандартов ЕСКД.
- знакомство с основными принципами и методами работы алгоритмов компьютерной графики.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - 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