

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная и инженерная графика»

**Направление подготовки** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Профиль**

**Квалификация выпускника** бакалавр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **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:** 8 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен