

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

**Направление подготовки** 15.03.01 – Машиностроение

**Профиль** Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств

**Квалификация выпускника** Бакалавр

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

**Форма обучения** Очная / Заочная

**Год начала подготовки** 2023 г.

**Цели изучения дисциплины**

- освоение материалов по основам и методам компьютерной графики и проектирования геометрических 2D- и 3D- моделей машиностроительных изделий в CAD-системах.

**Задачи освоения дисциплины**

- изучение алгоритмов и методов проектирования геометрических 2D- и 3D- моделей машиностроительных изделий в CAD-системах;

- получение навыков работы с CAD-системами для проектирования геометрических 2D- и 3D- моделей, а также оформления конструкторско-технологической документации.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-1.**

ПК-1 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности автоматизированного проектирования технологических процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.**