

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная геометрия и графика»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационные технологии в дизайне

**Квалификация выпускника** бакалавр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Раскрытие особенностей использования графических пакетов в творческой деятельности инженера, выработка у студентов сознательного подхода к области проектирования информационных систем.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- Изучение информационных систем как области приложения функционала графических пакетов.
- Развитие у студентов вкуса, опирающегося на интуитивное отношение к творческому процессу в целом.
- Развитие способностей студентов разрабатывать информационные системы на основе использования современных графических пакетов.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

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