

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Современные подходы к решению инженерно-конструкторских задач»

**Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Магистерская программа Информационный анализ и синтез объектов промышленного дизайна**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года/ 2 года 3 мес**

**Форма обучения очная/заочная**

**Год начала подготовки 2021**

### **Цель изучения дисциплины:**

ознакомление студентов с современными методами и способами компьютерного трехмерного моделирования, создания анимированных изображений и дизайнерской работы на их основе

### **Задачи изучения дисциплины:**

- освоение основ трехмерного моделирования;
- ознакомление с логикой и основными приемами создания анимации;
- знакомство с современной идеологией анимационного дизайна и областью его использования

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-3 Способен разрабатывать рекомендации по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований

ПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать рекомендации по оптимизации интерфейсов программных продуктов и аппаратных средств

**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет**