

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная графика»

**Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство**

**Профиль Градостроительное проектирование**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 5 лет**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2021**

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью данного курса является ознакомление студентов с программными приложениями Autodesk Autocad, Autodesk 3dsMAX и SAS Planet, которые обеспечат их необходимыми инструментами для проектирования и оформления в дальнейшем элементов готового проекта.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование профессионального подхода к процессу проектирования и подготовки чертежей.
- работа с картами высокого разрешения и использование их в подготовке готового проекта;
- овладение теоретическими основами построения чертежей в программе САПР;
- овладение навыками профессионального формирования чертежной документации;
- развитие умений и навыков оперативной работы в программах виртуального проектирования;
- овладение навыками создания трёхмерных виртуальных моделей; получение умений создания готового проекта от чертежа до объемной модели и рендера.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**