

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 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью данного курса является ознакомление студентов с программными приложениями Autodesk Autocad, Autodesk 3dsMAX и Adobe Photoshop, которые обеспечат их необходимыми инструментами для осуществления учебных целей в проектировании и оформлении демонстрационных материалов.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование профессионального подхода к процессу проектирования в целом и разработки 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;
- овладение навыками художественной подачи демонстрационного материала в электронном виде.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой