

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Компьютерное моделирование»

Направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Профиль «Дизайн архитектурной среды»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Знакомство студентов с «Компьютерным моделированием», формирование у студентов грамотного подхода к моделированию и визуализации архитектурных объектов, формирование у студентов связей между различными графическими программами.

Задачи изучения дисциплины:

- раскрыть понятие «3d графика»;
- сформировать базовое представление о 3d редакторах;
- раскрыть способы моделирования и визуализации на конкретных примерах и работах;
- формирование чёткого представления об основных составляющих компьютерной техники, необходимых для работы дизайнера и архитектора с 3d графикой;
- сформировать умение находить параллели между ручной и компьютерной графикой;
- научить студентов трехмерному моделированию и визуализации.
- научить студентов анализу собственных действий при выполнении поставленных задач.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной и рабочей документации

Общая трудоемкость дисциплины: 12 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет