АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы пространственного анализа и моделирования»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль Проектирование зданий и сооружений
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целями дисциплины являются: приобретение фундаментальных и прикладных знаний в области трехмерной компьютерной графики; знакомство с программами 2D и 3D компьютерной графики.

Задачи изучения дисциплины:

- выработка умений по моделированию трехмерных объектов и по созданию анимации;
- привитие навыков использования графических информационных технологий, создания графических информационных ресурсов;
- изучение возможностей и особенностей популярных программ трехмерной графики;
- знакомство с методами двумерного и трехмерного моделирования, текстурирования, визуализации и в популярных программах трехмерной графики и анимации;

знакомство с технологическим оборудованием для представления архитектурных проектов.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет