

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 2018

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 вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет