

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«3D моделирование»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль Отраслевые информационные системы
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: обучение студентов основополагающим знаниям теоретических положений и практических рекомендаций по применению информационных технологий при 3D моделировании строительных конструкций; совершенствование знаний и навыков инженерного компьютерного конструирования, отвечающих требованиям современности, в графической программе NanoCAD/Renga.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить методологию создания 3D моделей строительных конструкций средствами NanoCAD;
- изучить методологию редактирование 3D моделей строительных конструкций средствами NanoCAD;
- изучить способы построение сечений и 2D чертежей из 3D моделей;
- освоить основы построения 3D моделей строительных конструкций в Renga.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-5 - Способен моделировать бизнес-процессы организации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой