

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«3D моделирование строительных конструкций»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

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 AutoCAD.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить методологию создания 3D моделей строительных конструкций средствами AutoCad;
- изучить методологию редактирование 3D моделей строительных конструкций средствами AutoCad;
- изучить способы построение сечений и 2D чертежей из 3D моделей;
- освоить работу с семействами в Autodesk Revit.

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 в области строительства и ЖКХ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой