

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Программное обеспечение систем автоматизированного проектирования в строительстве»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Программное обеспечение систем автоматизированного проектирования в строительстве» является формирование знаний и умений позволяющих решать сложные задачи в области разработки САПР с единых методологических позиций на основе общесистемной проработки всего комплекса вопросов в сфере строительства и ЖКХ с использованием методов моделирования.

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение и освоение студентами теоретических основ автоматизированного проектирования, принципов построения современных САПР и получение навыков при решении инженерных задач проектирования сложных технических систем с помощью САПР.

Формирование у студентов теоретических и практических знаний в области разработки систем автоматизированного проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять планирование и управление конфигурацией систем автоматизации производственных и управленческих процессов промышленного и гражданского строительства

ПК-6 - Способен разрабатывать и модернизировать программные компоненты и ИТ- инфраструктуру BIM-технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет