

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методологии внедрения проблемно-ориентированных ИС в строительстве и ЖКХ»

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:

Цель преподавания дисциплины состоит в формировании у студентов комплексного представления о современных подходах к внедрению информационных технологий в сфере строительства и ЖКХ, основах управления проектами, пониманию требований к построению ИТ-инфраструктуры для BIM-моделирования.

Задачи изучения дисциплины:

Знакомство с современными методологиями управления проектами и управления процессом изменения конфигурации

Формирование навыков построения ИТ-инфраструктуры для обеспечения внедрения BIM-технологий в деятельность строительных организаций и предприятий в сфере ЖКХ;

Формирование целостного представления о необходимых в ИТ проекте управленческих процедурах.

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: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет