

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологии информационного моделирования при управлении
девелоперским проектом»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области технологий информационного моделирования (ТИМ) для эффективного управления девелоперскими проектами на всех стадиях их жизненного цикла.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов информационного моделирования в строительстве;
- освоение программных инструментов для создания и управления цифровыми моделями зданий (nanoCAD, Renga);
- развитие навыков координации и взаимодействия участников девелоперского проекта с использованием BIM-технологий;
- практическое применение цифровых моделей для оценки рисков и принятия управленческих решений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен осуществлять организацию подготовительных работ по проектированию и строительству, реконструкции объекта капитального строительства

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет