

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии в управлении строительством»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Менеджмент строительных организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Освоение основ организации современных информационных технологий и их применение в экономической и управленческой деятельности строительных организаций, рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных систем. Создание у студентов целостного представления о процессах формирования цифрового общества, а также формирование знаний и умений в области экономической и компьютерной подготовки, необходимых для успешного применения современных информационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности на практике

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов представление о роли информационных технологий в сфере управления;
- через освоение многообразных подходов и методов использования информатики научить студентов применять имеющиеся на рынке программных продуктов информационные системы и информационные технологии в своей профессиональной деятельности;
- обучить студентов основам построения информационных систем управленческой деятельности;
- сформировать у студентов представление об основах проектирования и разработки информационных систем;
- обучить студентов современным компьютерным технологиям на материале проблемной среды из области их будущей управленческой деятельности;
- обучить использовать прикладное и специализированное программное обеспечение, применяемое в строительной сфере.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - Владение навыками формирования информационного обеспечения участников строительных проектов

ПК-7 - Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений

ПК-6 - Владение навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для управления деятельностью строительного предприятия

ПК-5 - Умение применять различные способы межличностных, групповых и организационных коммуникаций, организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен