

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии в строительно-инвестиционной сфере»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Ценообразование и стоимостной инжиниринг в строительно-инвестиционной сфере

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

формирование у магистрантов знаний, умений и навыков, необходимых для применения информационных технологий в строительно-инвестиционной сфере, для автоматизации проводимых операций с целью определения и контроля затрат, стоимости, проведения расчетов, применения методов цифрового (информационного) моделирования, которые дополняют знания и умения, требуемые только для разработки или переработки физического облика объекта

Задачи изучения дисциплины:

- изучение и анализ структуры системы информационных технологий в строительно-инвестиционной сфере;
- формирование знаний о подсистемах информационных технологий: автоматизирование системы проектирования, системы управления строительной документацией; системы ценообразования в строительстве; рыночные аспекты; организационно-управленческие аспекты; техническая оптимизация стоимости строительной продукции; система информационного обеспечения; система подготовки инженеров;

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен формировать документацию о стоимости объектов градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен определять остатки стоимости создания (реконструкции, ремонта) объектов градостроительства на этапах плана реализации проекта

ПК-6 - Способен к разработке и реализации мероприятий для повышения эффективности деятельности по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет

