

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Экономико-математические модели управления в строительном
производстве»

Направление подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: усвоение студентами теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений

Задачи изучения дисциплины:

Знать:

- сущность, познавательные возможности и практическое значение моделирования как одного из научных методов познания реальности.
- математические методы, используемые для формализации экономико-математических моделей.

Уметь:

- решать возможные модели или заниматься постановкой модельного эксперимента с помощью компьютера
- интерпретировать результаты экономико-математического моделирования и применять их для обоснования конкретных хозяйственных решений в строительстве.

Владеть:

- информационными технологиями, позволяющими формулировать и решать математические модели, используемые в строительном производстве.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-1, ПК-1

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен