

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы системного анализа в управлении строительными проектами»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Управление проектами в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является изучение обучающимися теоретических основ и закономерностей функционирования систем, основных методов и принципов их анализа, получение навыков применения изученных методов для анализа и построения оптимальных структур управления строительными проектами.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами дисциплины являются обучить магистров:

- принципам построения и проектирования строительных проектов с целью осуществления подготовки стратегических, тактических и оперативных планов и программ развития для строительной организации;
 - методами системного анализа в сфере системы оценки и контроля проведения работ по достижению показателей по повышению конкурентоспособности строительной организации;
 - навыкам математического моделирования в области проектирования и управления строительными проектами;
- математическим методам и моделям анализа строительных проектов, методам разработки стратегических, тактических и оперативных планов и программ развития для строительной организации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен выстраивать систему оценки и контроля проведения работ по достижению показателей по повышению конкурентоспособности строительной организации

ПК-6 - Способен осуществлять подготовку стратегических, тактических и оперативных планов и программ развития для строительной организации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой