АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление в организационных системах»

Направление подготовки (специальности): 2 Технические науки 2.3 Информационные технологии и телекоммуникации Научная специальность «2.3.4 Управление в организационных системах»
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины: состоит в изучении основ методов управления социальными и экономическими системами и приобретении специальных знаний, связанных с построением, исследованием и применением оптимизационных задач при исследовании социальных и экономических систем, знающих теоретические ос-новы выбора оптимальных экономических и технологических решений с учетом заданных производственно-экономических ограничений, в том числе, использующих целочисленные характеристики и многокритериальные целевые условия, умеющие использовать эти знания в практической деятельности строительной фирмы для минимизации стоимости и обеспечения сроков вы-полнения проектов по строительству, ремонту и реконструкции.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение теоретических основ и методов теории управления и принятия решений в социальных и экономических системах.
- изучение методов формализации и постановки задач управления в социальных и экономических системах.
- изучение моделей описания и оценок эффективности решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах.
- освоение методов и алгоритмов решения задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах.

Общая трудоемкость дисциплины: 11 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен