

Аннотация дисциплины

Математические методы в управлении проектами

Цель дисциплины:

Формирование базовых знаний и основных навыков по применению математических методов в управлении проектами и оценке их эффективности; теоретико-практической базы и уровня математической подготовки, необходимых для понимания основных идей применения математических методов в управлении проектами.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Математические методы в управлении проектами» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в филиальный блок дисциплин по выбору для направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, профиль: ИТ - менеджмент в бизнесе.

Краткое содержание дисциплины:

Введение. Математическое моделирование и экономико-математические методы в управлении проектами. Введение в оптимальное управление. Динамическое программирование. Сетевое планирование и управление. Методы исследования операций в управлении проектами.