

АННОТАЦИЯ

«Экономико-математические методы в управлении проектами»

Ожидаемые результаты	Учебная дисциплина обеспечивает овладение следующими компетенциями: ОК-1 (способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу); ОК-2 (готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения); ОК-3 (готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала); ПК-4 (способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения).
Содержание курса	Экономико-математические методы в управлении проектами. Линейные оптимизационные модели. Линейное программирование. Сетевые модели в оптимизации процессов и в принятии управленческих решений. Системы массового обслуживания. Имитационное моделирование в принятии сбалансированных управленческих решений. Задачи динамического программирования в управлении проектами. Модели общего экономического равновесия и модели экономической динамики, и их применение при принятии управленческих решений. Выбор решения в условиях неопределенности и риска.
Промежуточная аттестация	Зачет