

Аннотация дисциплины

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ

Цель дисциплины:

- целью дисциплины является формирование основных понятий математических методов моделирования в экономике, методы сбора, анализа и обработки исходной информации для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Математические методы моделирования в экономике» является дисциплиной по выбору, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.01. «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит».

Краткое содержание:

Введение в дисциплину. Математика в решении экономических задач. Линейное программирование. Нелинейное программирование. Оптимальные решения для отдельных классов задач оптимизации в экономике. Методы оптимальных решений в условиях неопределенности.