

АННОТАЦИЯ

«Экономико-математические методы и модели»

Ожидаемые результаты	Учебная дисциплина обеспечивает овладение следующими компетенциями: ОК-3 (способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности); ОПК-3 (способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы); ПК-1 (способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов); ПК-4 (способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты); ПК-8 (способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии).
Содержание курса	Теория графов и ее приложения в экономических исследованиях. Сетевые модели в оптимизации процессов и принятия управленческих решений. Аппарат производственных функций. Модели потребительского выбора. Управление запасами. Модели поведения фирм на конкурентных рынках. Модели общего экономического равновесия. Модели экономической динамики.
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой