

**Аннотация дисциплины**  
**«Математическая экономика»**

**Цель дисциплины:**

Изучить теории спроса и потребления, производственных множеств и производственных функций, моделей рынков, моделей межотраслевого баланса, динамических модели экономики, моделирования инфляции, занятости и распределения доходов

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Математическая экономика» является дисциплиной Модуля дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала вариативной части ООП по направлению 38.04.01- Экономика, магистерская программа «Учет, анализ и аудит».

**Краткое содержание:**

Теория экономико-математического моделирования. Теория статистического моделирования. Теория оптимизации экономических процессов. Выборочный метод, дисперсионный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, многомерный статистический анализ, факторный анализ, теория индексов. Теория экономического роста, межотраслевые балансы, национальные счета, глобальное моделирование. Модели свободной конкуренции, модели цикла оборота капитала, модели монополий, дуополии, олигополии, модели индикативного планирования, модели международных отношений.