

## **Аннотация дисциплины**

### **Математические методы прогнозирования**

#### ***Цель дисциплины:***

теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам разработки и использования экономико-математических моделей и методов моделирования и прогнозирования экономических процессов.

#### ***Краткое содержание дисциплины:***

Введение в методы моделирования и прогнозирования экономики. Экспертные, статистические и аналитические методы прогнозирования экономики. Методы эконометрического прогнозирования экономики. Математические модели оптимизации и прогнозирования микроэкономики. Линейные и нелинейные динамические модели макроэкономики. Модели анализа и прогнозирования экономики. Модели рыночной экономики. Моделирование государственного регулирования экономики. Моделирование внешней торговли. Моделирование цели общественного развития. Модели и методы оптимального управления в экономике.