**Аннотация дисциплины**

**Эконометрика**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит»

**Цель дисциплины:**

Обучение студентов основным эконометрическим методам, навыкам построения эконометрических моделей в Excel и программной среде R, и их применения в конкретных областях экономики.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

дисциплина базовой части цикла математики и информатики основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Финансы и кредит»

**Краткое содержание дисциплины:**

Эконометрика: основные понятия и определения. Классическая множественная регрессионная модель. Интервальные оценки и показатели качества. Гетероскедастичность случайного возмущения. Автокорреляция случайного возмущения. Мультиколлинеарность в регрессионных моделях. Нелинейные регрессионные модели. Ошибки спецификации и ошибки измерений переменных в регрессионных моделях. Фиктивные переменные в эконометрических моделях. Динамические модели в эконометрике. Стохастические регрессоры. Системы одновременных уравнений. Модели временных рядов