Аннотация дисциплины

**Эконометрика**

**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:**

Место дисциплины «Эконометрика» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.01 - Экономика, профиль: Учет, анализ и аудит.

**Краткое содержание:**

Эконометрика: основные понятия и определения. Классическая множественная регрессионная модель. Интервальные оценки и показатели качества регрессионной модели. 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 (СОУ). Модели временных рядов.