**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 ОП (Б.1.1.2.5):*является базовой дисциплиной цикла математики и информатики обязательной части для направления подготовки 38.03.01 Экономика, ОП Экономика и бизнес, профиль «Анализ и управление рисками организации» (программа подготовки бакалавров).

***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.