**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:** является дисциплиной модуля общепрофессиональных дисциплин направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиля «Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов» (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.