Аннотация рабочей программы дисциплины

*Б1.В.ДВ.02.02 «Эконометрика»*

Направление подготовки

*38.03.06 Торговое дело профиль Коммерция*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 38.03.06 «Торговое дело»

Дисциплина «Эконометрика» относится к вариативной части учебного плана, является дисциплиной по выбору.

**Цели дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Эконометрика» является формирование компетентности в области взаимосвязанных методов и технологий обработки статистических данных, позволяющих описать экономические процессы и явления в менеджменте организации торговли стандартными эконометрическими моделями, для их дальнейшего анализа и прогнозирования.

**Задачами дисциплины являются:**

* изучение методологии эконометрики.
* изучение методов формирования информационной базы эконометрики, в т.ч. выделение зависимых и независимых переменных согласно некоторой экономической гипотезе, подбор и анализ данных, преобразование данных в удобный для эконометрического исследования вид.
* выбор формы связи между зависимыми и независимыми переменными, спецификацию модели, выбор наилучшего подмножества объясняющих переменных.
* оценка параметров модели МНК.
* проверка ряда гипотез о виде распределения или о числовых характеристиках случайной компоненты уравнения.
* выявление автокорреляции в остатках.
* изучение систем одновременных уравнений.
* выявление тренда, лагов, циклической компоненты.
* проверку остатков на гетероскедастичность.
* прогноз и применение результатов моделирования в менеджменте.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

**ОПК-1** способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**ПК-10**- способностью проводить научные, в том числе маркетинговые, исследования в профессиональной деятельности;

**Содержание дисциплины:**

1.Методология эконометрического исследования. Парная линейная регрессионная модель

2.Множественный линейный регрессионный анализ

3.Различные аспекты множественной линейной регрессии

4.Временные ряды

5.Системы одновременных уравнений

Объем дисциплины 180 часов.

Семестр седьмой.

Форма промежуточного контроля экзамен.