Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Эконометрика»*

Направление подготовки

*38.03.01 Экономика*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению *38.03.01 Экономика.*

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина Б1.Б.11 «Эконометрика» относится к базовой части учебного плана и является обязательной для изучения.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины:**

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

Задачи дисциплины:

Задачи эконометрики определяются содержанием и спецификой ее предмета и метода и ограничиваются эконометрическим изучением совокупности объективно обусловленных экономических отношений. Основными задачами изучения курса в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования являются:

1. Изучить методологию эконометрики.
2. Изучить методы 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.
3. Рассмотреть выбор формы связи между зависимыми и независимыми переменными, спецификацию модели, выбор наилучшего подмножества объясняющих переменных.
4. Изучить оценку параметров модели МНК.
5. Сформировать практические навыки проверки ряда гипотез о виде распределения или о числовых характеристиках случайной компоненты уравнения.
6. Овладеть методами эконометрического прогнозирования и применением результатов моделирования в экономической деятельности.
7. **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции

ПК-4 – способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

ПК-6 – способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально- экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

1. **Содержание дисциплины.**

Раздел 1. «Методология эконометрического исследования. Парная линейная регрессионная модель»

Раздел 2. «Множественный линейный регрессионный анализ»

Раздел 3. «Различные аспекты множественной линейной регрессии»

Раздел 4. «Временные ряды: основные понятия и определения»

Раздел 5. «Системы одновременных уравнений»

Объем дисциплины «Эконометрика»- 144 часа, в том числе 14 часов лекций.

Семестр - четвертый.

Форма промежуточного контроля - экзамен.

Разработчик: доцент кафедры экономического анализа и статистики Фролова Н.В.