Аннотация рабочей программы дисциплины

*Б1.В.05«Эконометрика и моделирование в менеджменте»*

Направление подготовки

*38.03.02 Менеджмент*

*профиль: «Менеджмент организации торговли»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению *38.03.02 Менеджмент*

Дисциплина Б1.В.05 «Эконометрика и моделирование в менеджменте» относится к вариативной части учебного плана.

***Цель дисциплины***

Целью изучения дисциплины «Эконометрика и моделирование в менеджменте» 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 том числе, выделение зависимых и независимых переменных согласно некоторой экономической гипотезе, подбор и анализ данных, преобразование данных в удобный для эконометрического моделирования вид.
3. Рассмотреть выбор формы связи между зависимыми и независимыми переменными, спецификацию модели, выбор наилучшего подмножества объясняющих переменных.
4. Изучить оценку параметров модели методом наименьших квадратов.
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 управленческой деятельности.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

ПК-9 - способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли.

ПК-15 - умением применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета.

**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 и моделирование в менеджменте»- 144 часа, в том числе 28 часов лекций.

Семестр четвертый.

Форма промежуточного контроля экзамен.

**Разработчик:** Фролова Н.В.