АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Эконометрика»

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Финансовый менеджмент», «Маркетинг», «Управление человеческими ресурсами».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Эконометрика» (Б1.В.ОД.2) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 3.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в разделе 3;

- приобретение умений, указанных в разделе 3;

- приобретение навыков, указанных в разделе 3.

Содержание курса направлено на формирование у обучающихся навыков решения практических задач предприятия (организации), ведущего хозяйственную деятельность в условиях рынка и освоение методов прогнозирования экономических процессов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3, ОК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-15.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* аппарат вероятностной оценки и статистической обработки первичной экономической информации об экономических процессах;
* методы построения эконометрических моделей;

**УМЕТЬ**:

* идентифицировать экономические параметры и строить эконометрические модели;
* выбирать метод оценки адекватности модели;
* проводить оценку значимости параметров эконометрической модели;
* анализировать эконометрические модели на мультиколлинеарность по переменным, гетероскедастичность и автокорреляцию в остатках;
* правильно интерпретировать результаты моделирования и осуществлять прогнозирование результирующих показателей экономической деятельности;
* применять компьютерные программы статистического анализа для оценки и прогноза результатов экономической деятельности;

**ВЛАДЕТЬ**:

* методами эффективного планирования экономических процессов.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Введение. Показатели экономических процессов как случайные величины

2 Статистические гипотезы и их проверка

3 Корреляционно-регрессионный анализ экономических процессов

4 Множественная корреляция. Эконометрическое прогнозирование

5 Динамические модели процессов экономики. Заключение

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

лекции –16 час.

практические занятия – 34 час.

самостоятельная работа – 58 час.

форма контроля знаний – зачет.

для заочной формы обучения:

лекции – 8 час.

практические занятия – 4 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 88 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет, контрольная работа.