

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **«ЭКОНОМЕТРИКА»**

### **38.03.05 «Бизнес-информатика»**

#### **профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности»**

#### **4 семестр**

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Эконометрика» является:

1. Формирование у студентов системного представления об эконометрике, как науке, исследующей данные статистики для изучения поведения, описания и прогнозирования развития экономической деятельности;
2. Приобретение практических навыков в построении эконометрических моделей, принятии решений о спецификации и идентификации модели и выборе метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получении прогнозных оценок на основе анализа эконометрических данных;
3. Приобретение умений использовать современные эконометрические пакеты прикладных программ.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Эконометрика» относится к вариативной части учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиля подготовки «Информационно – аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности». Дисциплина входит в блок Б1.В.ДВ3 учебного плана подготовки бакалавриата направления «Бизнес-информатика», дисциплина по выбору.

Для изучения дисциплины студенты могут использовать знания, полученные при освоении курсов: «Математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Статистика» и др. Учебная дисциплина «Эконометрика» является теоретическим и методологическим основанием для изучения других дисциплин: «Моделирование бизнес-процессов», «Бизнес-прогнозирование» и др.

Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, выполнении научно-исследовательских работ, подготовке к ВКР (выпускной квалификационной работы) и практической деятельности в реальной экономике.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

#### **1) Знать:**

-основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

-математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

#### **2) Уметь:**

-использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

-использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

#### **3) Владеть:**

-основными методами естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

-математическим аппаратом и инструментальными средствами для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Тема 1. Линейные однофакторные регрессионные модели.

Тема 2. Эконометрические модели множественной регрессии.

Тема 3. Нелинейные модели и их линеаризация.

Тема 4. Оценка качества эконометрических регрессионных моделей и прогнозирование на их основе.

Тема 5. Временные ряды.

Тема 6. Системы эконометрических уравнений.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108**


Составитель:

доцент кафедры «Бизнес - информатика и экономика» \_\_\_\_\_  М.Б.Хрипунова

Заведующий кафедрой

«Бизнес - информатика и экономика» \_\_\_\_\_  И.Б.Тесленко

Председатель учено-методической комиссии

направления 38.03.05 «Бизнес-информатика» \_\_\_\_\_  И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ

\_\_\_\_\_  П.Н.Захаров

Дата: 30.08.2018

Печать института

