

2016
2/0

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ»

38.03.01 «Экономика»

профиль «Финансы и кредит»

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины

Цель 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 и 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

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Эконометрика» относится к базовой части учебного плана ОПОП специализации по направлению 38.03.01 «Экономика».

Для изучения дисциплины студенты могут использовать знания, полученные при освоении курсов: «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Микроэкономика», «Макроэкономика».

Учебная дисциплина «Эконометрика» является теоретическим и методологическим основанием для изучения других дисциплин «Статистическое моделирование в прогнозировании», «Экономика труда», «Экономика малого и среднего бизнеса» и др.

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

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Цели обучения

Процесс изучения дисциплины «Эконометрика» направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций

- * способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- * способность набирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- теоретические основы и закономерности функционирования рыночной экономики (ОПК-2, ОПК - 3);
- основные методы естественнонаучных дисциплин для использования в теоретическом и экспериментальном исследовании (ОПК-2, ОПК - 3);
- математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ОПК-2, ОПК - 3).

2) Уметь:

- анализировать, систематизировать и обобщать экономические явления и процессы, происходящие в обществе с целью их применения в различных сферах деятельности (ОПК-2, ОПК - 3);
- выбирать нужные методы исследования операций, математического моделирования прикладных задач, аналитические методы, применять теоретико-математические подходы при постановке и решении вероятностных задач и др. в профессиональной деятельности (ОПК-2, ОПК - 3);
- применять необходимые методы статистического анализа и прогнозирования, системного анализа, оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ОПК-2, ОПК - 3);

3) Владеть:

- навыками постановки управленческих целей и задач в сфере профессиональной деятельности для принятия управленческих решений на основе экономических знаний (ОПК-2, ОПК - 2);
- навыками использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2, ОПК - 3);
- навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ОПК-2, ОПК - 3);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

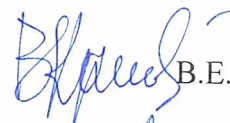
- Тема 1. Предмет, методы и задачи дисциплины «Эконометрика».
- Тема 2. Линейные однофакторные регрессионные модели.
- Тема 3. Эконометрические модели множественной регрессии.
- Тема 4. Нелинейные модели и их линеаризация.
- Тема 5. Оценка качества эконометрических регрессионных моделей и прогнозирование на их основе.
- Тема 6. Временные ряды.
- Тема 7. Система эконометрических уравнений.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144

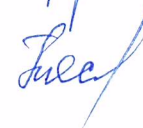
Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика», к.ф.м.н.



В.Е. Крылов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»



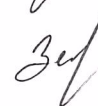
И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.01 «Экономика»



П.Н. Захаров

Директор ИЭиМ



П.Н.Захаров



Печать института