

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.02 «Эконометрика»

наименование дисциплин (модуля)

Автор: Леонова М.В.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.06 «Торговое дело», профиль «Международная коммерция»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенции в области способности применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции (УК ОС-1)

План курса:

Тема 1. Цели, предмет и задачи курса.

Тема 2. Методологические вопросы построения эконометрических моделей.

Инструментарий эконометрики. Этапы эконометрического моделирования.

Тема 3. Парная регрессия и корреляция.

Тема 4. Множественная регрессия и корреляция.

Тема 5. Системы эконометрических уравнений.

Тема 6. Временные ряды в эконометрических исследованиях.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, практическое задание.

Формы промежуточной аттестации, отражающие формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет с оценкой.

Компоненты компетенции отражают формирование:

на уровне знаний:

законы социальных, гуманитарных, экономических и естественных наук, необходимые в эконометрической поддержке принятия решений

методы математического анализа и моделирования, используемые при принятии управленческих решений

понятия функциональных, статистических и корреляционных связей, смысл и назначение уравнения регрессии

классическую линейную модель множественной регрессии

методику прогнозирования на основе построения временных рядов в эконометрике

на уровне умений:

применять экономико-математические методы и модели

составлять уравнение регрессии

определять параметры уравнения множественной регрессии

строить временные ряды, определять автокорреляцию

составлять, решать и использовать в процессе анализа системы эконометрических уравнений

прогнозировать на основе построенной модели временного ряда

на уровне навыков:

применения статистических и эконометрических методов и моделей

составления линейной модели парной регрессии и применения методов
наименьших квадратов при его решении
применения косвенного метода наименьших квадратов
прогнозирования на основе построенного временного ряда

Основная литература:

1. Яковлева А.В. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Яковлева А.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 153 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/946>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Новиков А.И. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новиков А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52258>.— ЭБС «IPRbooks»