

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.19 Эконометрика

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: кандидат физико-математических наук, доцент Жуликов С.Е.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.01 Экономика, Финансовый контроль и государственный аудит

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

формирование комплексного и научного представления о методах выявления и количественного описания взаимосвязей между различными экономическими показателями, а также закономерностей их изменения; приобретение практических навыков применения аппарата математической статистики в сочетании с современными информационными технологиями для обработки массивов эмпирических данных при построении моделей экономических процессов.

План курса:

Тема 1. Предмет эконометрики.

Тема 2. Линейная регрессия.

Тема 3. Нелинейная регрессия.

Тема 4. Спецификация переменных в уравнениях множественной регрессии.

Тема 5. Гетероскедастичность и автокоррелированность остатков.

Тема 6. Системы эконометрических уравнений.

Тема 7. Одномерные временные ряды.

Тема 8. Изучение взаимосвязей по временным рядам.

Тема 9. Динамические эконометрические модели.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, контрольная работа, домашнее задание.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: экзамен.

Основная литература:

Эконометрика: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/70602>

. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник/ К.В. Балдин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 562 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5265>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Введение в эконометрику. [Электронный ресурс] / Л.П. Яновский, А.Г. Буховец. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2007 (2015). — 256 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53398>

Эконометрика: Учебное пособие для бакалавров. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 224 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5670>

Эконометрика: Учебник. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Дашков и

К, 2013. — 564 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/56347>

Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Кремер Н.Ш.,
Путко Б.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 328 с.— Режим
доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8594>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю