

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### Б1.Б.12 ЭКОНОМЕТРИКА

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Общее количество часов – 144

Количество зачетных единиц – 4

**Целью освоения дисциплины «Эконометрика»** является формирование научного представления о методах выявления и количественного описания взаимосвязей между различными экономическими показателями, а также закономерностей их изменения во времени; приобретение практических навыков применения аппарата математической статистики для обработки эмпирических данных; построение эконометрических моделей.

#### Задачи дисциплины:

- освоить методы корреляционного и регрессионного анализа;
- изучение процесса эконометрического моделирования.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина **Б1.Б.12 «Эконометрика»** относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

#### Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС):

п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	<b>ПК-4</b>	Способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	- методы корреляционного и регрессионного анализа	- определять цели моделирования и набор участвующих в модели факторов, выбирать вид эконометрической модели, осуществлять статистическое оценивание неизвестных параметров эконометрической модели; - сопоставлять эмпирические и модельные данные	- методологии и методикой построения, анализа и применения эконометрических моделей в экономических процессах
	<b>ОПК-3</b>	Способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в	термины, конкретных фактов, методов и процедур, основных понятий, правил и принципов	выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии	методами выбора инструментальных средств, анализа и обработки

		соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	эконометрики, используемых при выборе инструментальных средств обработки экономических данных в соответствии с поставленными профессиональными задачами.	поставленной задачей, анализирует результаты расчетов и обосновывает полученные результаты.	данных, необходимых для решения профессиональных
--	--	--	--	---	--

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма контроля:** экзамен

### Основная литература

1. Балдин, К.В. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.В. Балдин, О.Ф. Быстров, М.М. Соколов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 254 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=114533](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=114533)
2. Яковлев, В.П. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Яковлев. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 384 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=453368](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=453368)
3. Эконометрика [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Л.Е. Басовский. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 48 с. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=559446>
4. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Колемаев. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 160 с. - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=768143>

### Дополнительная литература

1. Тимофеев, В.С. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник / В.С. Тимофеев, А.В. Фаддеенков, В.Ю. Щеколдин. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 345 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=436285](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=436285)
2. Эконометрика для бакалавров [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина, Т.В. Лебедева, А.П. Цыпин ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; под ред. В.Н. Афанасьева. - Издание третье, переработанное и дополненное. - Оренбург : ООО ИПК «Университет», 2014. - 434 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=330491](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=330491)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Заикина Л.Н.