

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.Б.13 ЭКОНОМЕТРИКА

(код, наименование согласно учебного плана)

Направление подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»
(код) (наименование)

Профиль (специализация) подготовки Общий

Квалификация (степень) выпускника бакалавр
(бакалавр, бакалавр – инженер, магистр, магистр - инженер, специалист)

Форма обучения очная, заочная
(очная, заочная, очно-заочная и др.)

Выпускающая кафедра экономики и менеджмента

Кафедра-разработчик программы информатики

Цель изучения дисциплины	1. Обучение студентов теоретическим основам эконометрической методологии и практическим навыкам применения эконометрических методов для исследования экономических закономерностей и взаимосвязей между экономическими переменными. 2. Эффективное применение современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами Б3.Б.3 «Статистика», Б2.Б.3 «Теория вероятностей и математическая статистика», Б2.Б.1 «Математический анализ», Б2.Б.2 «Линейная алгебра», Б3.Б.2 «Макроэкономика». Является базовой для таких дисциплин как Б2.В. ДВ.1.1 «Экономико-математические методы и модели». Б3.В.ОД.10 «Интегрированные информационные системы (ERP- системы) в экономике».
Трудоемкость дисциплины	4 зач. единиц (общая -144 ч.)
Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины	ОПК-3 - Способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; ПК-4 - способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	1) знать: а) терминологию эконометрики; б) построение эконометрической модели; оценка параметров построенной модели, делающих выбранную модель наиболее адекватной реальным данным; в) использование построенных моделей для объяснения поведения исследуемых экономических показателей, прогнозирования, осмысленного проведения экономической политики; г) способы защиты информации. 2) уметь: а) применять соответствующий математический аппарат для экономических задач; б) использовать средства интернет для поиска необходимой информации с целью решения организационно-управленческих и экономических задач в управлении фирмой. 3) владеть: а) способами обработки отечественных и зарубежных источников информации.

	<p>б) современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.</p> <p>в) принятием управленческих решений, оценками рисков и возможных социально-экономических последствий.</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)	<p>Эконометрика как научная дисциплина. Линейная модель парной регрессии и метод наименьших квадратов. Экономическая и статистическая интерпретация линейной модели парной регрессии. Линейная модель множественной регрессии, оценка ее параметров. Гетероскедастичность и автокорреляция в остатках регрессии. Модели одномерных временных рядов. Модели стационарных и нестационарных временных рядов. Понятие о системах эконометрических уравнений. Методы оценки систем одновременных уравнений.</p>
Форма итогового контроля знаний	зачет
Литература основная (библиотечная обеспеченность)	<p>1. Картаев, Ф.С. Эконометрика / Ф.С. Картаев, Е.Н. Лукаш ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Экономический факультет. - М. : Проспект, 2014. - 118 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-16622-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://bibhochib.ru/index.php?page=book&id=276567 (09.02.2016).</p> <p>2. Мхитарян, В.С. Эконометрика : учебно-практическое пособие / В.С. Мхитарян, М.Ю. Архипова, В.П. Сиротин. - М. : Евразийский открытый институт, 2012. - 221 с. - ISBN 978-5-374-00053-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=:book&id=90911 (09.02.2016).</p>