АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.21 ЭКОНОМЕТРИКА

Общее количество часов - 144

Количество зачетных единиц - 4

Основной целью 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.21 «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
1.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	теоретические основы современных эконометрических методов анализа данных;	корректно и аргументированно излагать и обосновывать имеющиеся знания;	логической и алгоритмической культурой рассуждений;
2.	ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	методы корреляционного и регрессионного анализа;	определять цели моделирования и набор участвующих в модели факторов, выбирать вид эконометрической модели, осуществлять статистическое оценивание неизвестных параметров	навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации при построении эконометрических моделей;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
				эконометрической модели; сопоставлять эмпирические и модельные данные;	
3.	ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования;	корректно и аргументированно излагать и обосновывать имеющиеся знания эконометрики;	методами естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического, экспериментального исследования и построения эконометрических моделей

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены.*

Вид аттестации: 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

2. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина, Т. Лебедева, А.П. Цыпин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» ; под ред. В.Н. Афанасьева. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 402 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=260747

3. Тимофеев В.С., Фаддеенков А.В., Щеколдин В.Ю. ЭКОНОМЕТРИКА 2-е изд., пер. и доп. [Электронный ресурс]: Учебник для академического бакалавриата — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 328 с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/ekonometrika-425245#page/1>

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: Косенко С.Г.