

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 (или её части)	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	методологией и методикой построения, анализа и применения эконометрических моделей в экономических процессах

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	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	теоретические основы современных эконометрических методов анализа данных	корректно и аргументированно излагать и обосновывать имеющиеся знания	логической и алгоритмической культурой рассуждений

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены.

Вид аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Новиков, А.И. Эконометрика [Электронный ресурс]: Учебное пособие - 3-е изд, перераб./А.И. Новикова. - М. Инфра-М, 2020. – 272 с.:URL-<https://znanium.com/read?id=356022>

2. Демидова, О.А., Эконометрика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов/ О.А. Демидова. - М. Издательство Юрайт, 2020. - 334 с. URL- <https://biblio-online.ru/viewer/ekonometrika-450357#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: Заикина Л.Н.