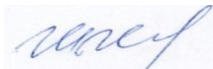



Аннотация дисциплины «Эконометрика»					
Дисциплина (модуль)	Б1.Б.10 Эконометрика				
Содержание	<p>Линейная модель множественной регрессии. Метод наименьших квадратов (МНК). Свойства оценок МНК. Показатели качества регрессии. Линейные регрессионные модели с гетероскедастичными и автокоррелированными остатками. Обобщенный метод наименьших квадратов (ОМНК). Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные). Нелинейные модели регрессии и их линеаризация. Характеристики временных рядов. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация. Система линейных одновременных уравнений. Косвенный, двухшаговый и трехшаговый метод наименьших квадратов.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-5; ОК-7; ОПК -3; ПК-2; ПК -3; ПК-4.				
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современные методы экономического анализа;</li> <li>• современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач: Econometrics, Stata II , E-Views, SPSS;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разрабатывать теоретическую и экономическую модель исследования экономического объекта и явления;</li> <li>• осуществлять поиск, анализ статистической информации для построения регрессионных моделей;</li> <li>• владеть методами моделирования социально-экономических процессов;</li> <li>• самостоятельно построить и исследовать эконометрическую модель, интерпретировать полученные результаты;</li> <li>• формировать прогнозы развития изучаемых экономических процессов на микро- и макроуровне.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современным программным обеспечением для решения эконометрических и экономико-статистических задач;</li> <li>• разработка макроэкономической и микроэкономической модели и анализа результатов;</li> <li>• современной методики построения эконометрических моделей с помощью программных продуктов.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	5 ЗЕТ (180ч)				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	180	17	17	34	76
	В том числе в интерактивной форме	4	4	-	
Форма самостоятельной работы	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, самостоятельное решение ситуационных задач, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью,				

студентов	оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов, и т.д.
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен – 5 семестр, 13ЕТ (36 ч.)

Зав.кафедрой

Декан ФИСФиА

А.М. Абдулгалимов

И.К.Шахбанова