

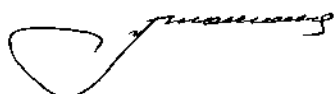
Дисциплина (Модуль)	Б1.Б.10 Эконометрика				
Содержание	Линейная модель множественной регрессии. Метод наименьших квадратов (МНК). Свойства оценок МНК. Показатели качества регрессии. Линейные регрессионные модели с гетероскедастичными и автокоррелированными остатками. Обобщенный метод наименьших квадратов (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.				
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ПК-4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -современные методы экономического анализа; -современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач: Econometrics, Stata II, E-Views, SPSS; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -разрабатывать теоретическую и экономическую модель исследования экономического объекта и явления; -осуществлять поиск, анализ статистической информации для построения регрессионных моделей; -владеть методами моделирования социально-экономических процессов; -самостоятельно построить и исследовать эконометрическую модель, интерпретировать полученные результаты; -формировать прогнозы развития изучаемых экономических процессов на микро- и макроуровне. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -современным программным обеспечением для решения эконометрических и экономико-статистических задач; -разработка макроэкономической и микроэкономической модели и анализа результатов; -современной методики построения эконометрических моделей с помощью программных продуктов. 				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, часов	180	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	34	76
	В том числе в интерактивной форме	16			
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к практическим занятиям				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 5 семестре				

Зав.кафедрой



М.М. Шабанова

Декан



Н.М. Гасанова