

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Название дисциплины		Эконометрическое моделирование					
Номер		<i>Академический год</i>			семестр	5	
Кафедра		86 АСУ	<i>Программа</i>	38.03.01 – Экономика, профиль – "Экономика предприятий и организаций".			
Составитель		Салтыкова Екатерина Владимировна, ст. преподаватель					
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели курса: сформировать у обучающихся навыки проведения исследований социально-экономических явлений, включая постановку задачи, ее реализацию на ПЭВМ с использованием современных пакетов статистического анализа данных и содержательной интерпретации полученных результатов.</p> <p>Задачи курса: научиться строить эконометрические модели, применять методы эконометрического моделирования для решения практических задач в области моделирования и прогноза социально-экономических явлений и принятия обоснованных экономических решений.</p> <p>Знания: основные методы эконометрического анализа, применяющиеся при исследовании социально-экономических и финансовых явлений, их свойства и ограничения, а также принципы работы с пакетами прикладного статистического анализа данных;</p> <p>Умения: анализировать качество построенных эконометрических моделей и модифицировать их для получения удовлетворительных результатов.</p> <p>Навыки: проведения эконометрического исследования от этапа постановки задачи до анализа результатов и выводов. Методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей.</p> <p>Лекции (основные темы): Предмет и задачи курса. Вероятностно-статистические методы в моделировании социально-экономических явлений и анализе данных. Эконометрическое моделирование финансово-экономического состояния фирмы. Моделирование сценариев социально-экономического развития страны. Эконометрическое моделирование процессов распределительных отношений в обществе. Системы экономических уравнений. Оценка моделей на идентификацию.</p> <p>Лабораторные работы: не предусмотрены</p>					
Основная литература		<ol style="list-style-type: none"> 1. Кремер, Н.Ш. Эконометрика: учебник для вузов по спец. экономики и управления / Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко; под ред. Н.Ш.Кремера. - 2-е изд., стереотип. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. 2. Герасимов А.Н. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Герасимов А.Н., Громов Е.И., Скрипниченко Ю.С.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2016.— 272 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76064.html.— ЭБС «IPRbooks». 3. Грачева М.В. Моделирование экономических процессов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления/ Грачева М.В., Черемных Ю.Н., Туманова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 543 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52067.html.— ЭБС «IPRbooks» 					
Технические средства		Проекционная аппаратура для демонстрации иллюстративных материалов, компьютерный класс для проведения практических занятий.					
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении модуля					
Профессиональные		ПК-4 способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.					
Зачетных единиц	3	Форма проведения занятий		Лекции	Практ. занятия	Лабор. работы	Самост. работа
		Всего часов		6	8	-	85
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета модуля	Получение оценки 3,4,5 на экзамене.	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, к экзамену, выполнение домашних работ.	
формы	Экз	-					
Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения модуля					математика, математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей и математическая статистика, экономика.		