

## АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

<b>Название дисциплины</b>		<b>Эконометрическое моделирование</b>					
<b>Номер</b>		<i>Академический год</i>			<i>семестр</i>	<b>5</b>	
<b>Кафедра</b>		<b>86 АСУ</b>	<i>Программа</i> 38.03.01 – Экономика, профиль – "Экономика предприятий и организаций".				
<b>Составитель</b>		Салтыкова Екатерина Владимировна, ст.преподаватель					
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цели курса:</b> 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><b>Задачи курса:</b> 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><b>Знания:</b> 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><b>Умения:</b> анализировать качество построенных эконометрических моделей и модифицировать их для получения удовлетворительных результатов.</p> <p><b>Навыки:</b> 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><b>Лекции (основные темы):</b> 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><b>Лабораторные работы:</b> не предусмотрены</p>					
<b>Основная литература</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/76064.html">http://www.iprbookshop.ru/76064.html</a>.— ЭБС «IPRbooks».</li> <li>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52067.html">http://www.iprbookshop.ru/52067.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>					
<b>Технические средства</b>		Проекционная аппаратура для демонстрации иллюстративных материалов, компьютерный класс для проведения практических занятий.					
<b>Компетенции</b>		<b>Приобретаются студентами при освоении модуля</b>					
<b>Профессиональные</b>		ПК-4 способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.					
<b>Зачетных единиц</b>	3	<b>Форма проведения занятий</b>		<b>Лекции</b>	<b>Практ. занятия</b>	<b>Лабор. работы</b>	<b>Самост. работа</b>
		<b>Всего часов</b>		4	6	-	89
<b>Виды контроля</b>	<i>Диф.зач /зач/ экз</i>	<b>КП/КР</b>	<b>Условие зачета модуля</b>	Получение оценки 3,4,5 на экзамене.	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Подготовка к практическим занятиям, к экзамену, выполнение домашних работ.	
<b>формы</b>	<i>Экз</i>	-					
<b>Перечень модулей, знание которых необходимо для изучения модуля</b>					математика, математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей и математическая статистика, экономика.		