

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 «**Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов**» (заочная форма обучения)

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 8 часов аудиторской нагрузки: лекционных 4 час., практических 4 час.; 100 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

Обучение аспирантов по учебной дисциплине «**Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов**» имеет следующие цели:

- изучение основных типов эконометрических моделей, методологии их разработки и практического использования в экономических приложениях;
- изучение теоретических основ и практическое применение методов эконометрического моделирования;
- овладение пакетами прикладных программ и получение практического опыта их применения для решения типовых задач эконометрического моделирования;
- освоение методики подготовки исходных данных для проведения эконометрического анализа.

Задачи дисциплины:

- разработать теоретические и эконометрические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов.

- изучить методы оценки и прогнозирования экономических показателей, характеризующих состояние и развитие анализируемых экономических систем;
- освоить современные компьютерные технологии эконометрического анализа и возможности их применения для решения прикладных экономических задач.
- прогнозировать динамику основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;
- использовать данные количественных наблюдений для выявления закономерностей функционирования экономических систем разного уровня.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «**Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов**» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору ОПД ФГОС ВО (Б1.В.ДВ.2.2) ООП аспирантуры. Дисциплина «**Эконометрическое моделирование социально-экономических процессов**» базируется на дисциплинах базового (Б.1), а также вариативного (Б.1.В) циклов: «Логика и методология научного познания», «Количественные и качественные методы исследований в экономике и управлении»

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций**:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, УК-2

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной	методы и формы ведения научной дискуссии, основы	формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-	навыками организации работы исследователь-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		отрасли, соответствующей направлению подготовки	эффективного научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению	исследовательской деятельности	ского коллектива в научной отрасли
2	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира; технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований	основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития	навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития; технологиями планирования в профессиональной деятельности

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Линейный регрессионный анализ.	31	4		2	25
2.	Модели временных рядов	29	2		2	25
3.	Эконометрическое моделирование производства	29	2		2	25

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
4.	Эконометрическое моделирование потребления	29	2		2	25
	ИТОГО	108	10		8	100

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Лабораторный практикум: *не предусмотрен.*

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1.Литвинова, И.А. Эконометрика: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Кемерово : КемГИПП, 2016. — 112 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/99564>. — Загл. с экрана.

2.Носко, В.П. Эконометрика. Кн. 1. Ч. 1, 2: учебник [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Москва : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2011. — 672 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/74822>. — Загл. с экрана.

3.Орлов, А.И. Эконометрика [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 677 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100757>. — Загл. с экрана.

*Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор