

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 «ЭКОНОМЕТРИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28, 2 часа контактной работы: лекционных 8 час., практических 20 час.; 0,2 ИКР; 40 часов самостоятельной работы, контроль 3,8 часов)

Цель дисциплины: дать студентам эконометрический инструментарий для анализа практических задач в управлении финансами, экономикой и социальной сферой.

Задачи дисциплины:

1. расширение знаний слушателей в области эконометрического моделирования;
2. изучение альтернативных методов построения статистических выводов;
3. изучение и вывод базовых свойств основных эконометрических методов оценивания,
4. изучение методов, позволяющих субъективно проводить исследования относительно реальных ситуаций, повышение качества анализа;
5. расширить возможности идентификации нестандартных ситуаций исследования и оценки исследований;
6. изучение методов, позволяющих понять суть подходов, принятых в эконометрике;
7. изучение методов решения систем одновременных уравнений с распределенным лагом и систем уравнений в моделях с некоррелированными ошибками;
8. анализ методов многоуровневой оптимизации при принятии решений в управленческой деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.05 «Эконометрика (продвинутый уровень)» является обязательной дисциплиной базовой части профессионального цикла ОПОП по направлению «Экономика» и является инструментальной дисциплиной, необходимой для практической работы и исследовательской деятельности в рамках других дисциплин.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ПК-9

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	общие методы обработки и анализа статистических данных, включая методы высшей математики, теории вероятностей; современные методы эконометрического анализа	применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач;	современной методикой построения эконометрических моделей; навыками проведения математического анализа при работе с различными видами исходных данных;
2.	ПК-9	способностью анализировать и использовать различные источники информации для	основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах	использовать современное программное обеспечение для решения эконо-	навыками макроэкономического и макроэкономического моделирования с применением

№	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		проведения экономических расчетов	по проблемам макро-, микроэкономики, эконометрики;	микро-статистических и эконометрических задач;	современных инструментов; современной методикой построения эконометрических моделей

Основные разделы дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	4	5	6	7
1	Дискретные зависимые переменные и цензурированные выборки	2	6		10
2	Системы одновременных уравнений. Проблема идентификации.	2	4		10
3	Метод максимального правдоподобия с ограниченной информацией (LIML)	2	6		10
4.	Нелинейные модели регрессии	2	4		10
	Всего:	8	20		40

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Эконометрика : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. И. Елисеева [и др.] ; под ред. И. И. Елисеевой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 449 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00313-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/CAD31DD6-D5BC-4549-B1C1-729B90A8E65B.
2. Эконометрика (базовый уровень). Econometrics (basic level) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Герасимов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106882>

Автор:

Калайдин Е.Н.