

Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»
ФИО: Забелин Алексей Григорьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.11.2022 19:08:28
Уникальный программный ключ:
672b4df4e1ca30b0f66ad5b6309d064a94afcd8c652d9277620ac07f8fdabb79

канд. техн. наук, старший научный сотрудник Кузнецов Евгений
Николаевич

(уч. звание, степень, ФИО авторов программы)

Аннотация дисциплины (модуля)

Эконометрика

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки (специальность): 38.05.01 Экономическая безопасность

(код, наименование без кавычек)

ОПОП: Судебная экономическая экспертиза

(наименование)

Форма освоения ОПОП: очная, очно-заочная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Общая трудоемкость: 3 (з.е.)

Всего учебных часов: 108 (ак. час.)

Формы промежуточной аттестации	СЕМЕСТР		
	очная	очно-заочная	заочная
Зачет	4	4	4

Москва

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины	формирование представления об основных положениях эконометрической науки, овладение основными методами эконометрического исследования и их применение к анализу и прогнозированию экономических процессов и явлений.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение студентами теоретических и практических навыков исследования и решения экономических задач с применением аппарата математической статистики; - изучить наиболее типичные эконометрические модели и и получить навыки практической работы с ними; - освоить методику построения эконометрических моделей и методы оценки их параметров; - научиться оценивать качество эконометрических моделей; - научиться применять эконометрические модели для имитации и прогнозирования экономических процессов; - научиться использовать современные программные продукты для решения экономических задач на компьютере.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок 1 «Дисциплины (модули)»	
Дисциплины и практики, знания и умения по которым необходимы как "входные" при изучении данной дисциплины	Математика Статистика Экономическая теория
Дисциплины, практики, ГИА, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия Инвестиционный анализ, инвестиционные риски Оценка рисков Финансовый мониторинг

3. Структура и содержание дисциплины

Тематический план дисциплины

№	Название темы
1.	Эконометрика как научная дисциплина
2.	Линейная модель парной регрессии и метод наименьших квадратов (МНК)
3.	Экономическая и статистическая интерпретация линейной модели парной регрессии
4.	Линейная модель множественной регрессии, оценка ее параметров
5.	Гетероскедастичность и автокорреляция в остатках регрессии
6.	Фиктивные переменные в регрессионных моделях
7.	Модели с дискретной зависимой переменной
8.	Нелинейные модели регрессии и их линеаризация
9.	Модели одномерных временных рядов
10.	Стационарные и нестационарные временные ряды
11.	Понятие о системах эконометрических уравнений
12.	Методы оценки систем одновременных уравнений

4. Ресурсное обеспечение дисциплины

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows (лицензионное программное обеспечение) 2. Microsoft Office (лицензионное программное обеспечение) 3. Google Chrome (свободно распространяемое программное обеспечение) 4. Kaspersky Endpoint Security (лицензионное программное обеспечение) 5. Спутник (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства) 6. AnyLogic (свободно распространяемое программное обеспечение) 7. Microsoft Visual Studio (лицензионное программное обеспечение) 8. iTALC (свободно распространяемое программное обеспечение) 9. ArgoUML (свободно распространяемое программное обеспечение) 10. ARIS EXPRESS (свободно распространяемое программное обеспечение) 11. Erwin (свободно распространяемое программное обеспечение) 12. Inkscape (свободно распространяемое программное обеспечение) 13. Maxima (свободно распространяемое программное обеспечение) 14. Microsoft SQL Server Management Studio (лицензионное программное обеспечение) 15. Microsoft Visio (лицензионное программное обеспечение) 16. MPLAB (свободно распространяемое программное обеспечение) 17. Notepad++ (свободно распространяемое программное обеспечение) 18. Oracle VM VirtualBox (свободно распространяемое программное обеспечение) 19. Paint .NET (свободно распространяемое программное обеспечение) 20. SciLab (свободно распространяемое программное обеспечение) 21. WinAsm (свободно распространяемое программное обеспечение) 22. GNS 3 (свободно распространяемое программное обеспечение) 23. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства) 24. Prolog (свободно распространяемое программное обеспечение) 25. Microsoft Project (лицензионное программное обеспечение) 26. 1С:Предприятие 8.3 (лицензионное программное обеспечение) 27. «Антиплагиат.ВУЗ» (лицензионное программное обеспечение)
Современные профессиональные базы данных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультант+ (лицензионное программное обеспечение отечественного производства) 2. http://www.garant.ru (ресурсы открытого доступа)
Информационные справочные системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://elibrary.ru - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа) 2. https://www.rsl.ru - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа) 3. https://link.springer.com - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа) 4. https://zbmath.org - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа)
Интернет-ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://window.edu.ru - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" 2. https://openedu.ru - «Национальная платформа открытого образования» (ресурсы открытого доступа) 3. Bureau of Economic Analysis (BEA) (http://www.bea.gov/) 4. Агентство Прайм-Тасс (Prime-Tass.ru) (http://www.prime-tass.ru) 5. Всемирный банк (Worldbank) (http://data.worldbank.org/)

<p>Материально-техническое обеспечение</p>	<p>Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, обеспеченные наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Лаборатории и кабинеты: 1. Учебная аудитория Кабинет информатики Компьютерный класс, включая оборудование: Комплекты учебной мебели, демонстрационное оборудование – проектор и компьютер, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, доска, персональные компьютеры</p>
--	---

5. Учебно-методические материалы

№	Автор	Название	Издательство	Год издания	Вид издания	Кол-во в библиотеке	Адрес электронного ресурса	Вид доступа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.1 Основная литература								
5.1.1	Балдин К.В. Башлыков В.Н. Брызгалов Н.А. Мартынов В.В. Уткин В.Б.	Эконометрика	Дашков и К	2017	учебник	-	http://www.iprbookshop.ru/85150.html	по логину и паролю
5.1.2	Шилова З.В.	Эконометрика	Ай Пи Ар Букс	2015	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/33864.html	по логину и паролю
5.1.3	Постовалов С.Н. Чимитова Е.В. Карманов В.С.	Математическая статистика. Конспект лекций	Новосибирский государственный технический университет	2017	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/91732.html	по логину и паролю
5.2 Дополнительная литература								
5.2.1	Кузнецова Е.В. Жбанова Н.Ю.	Эконометрика	Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ	2012	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/22948.html	по логину и паролю
5.2.2	Мхитарян В.С. Архипова М.Ю. Сиротин В.П.	Эконометрика	Евразийский открытый институт	2012	учебное пособие	-	http://www.iprbookshop.ru/11125.html	по логину и паролю