

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
 Должность: и.о. директора Института экономики и управления
 Дата подписания: 30.05.2023 10:47:55
 Уникальный программный ключ:
 46f7031a701b95856b4a91f81d47726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Эконометрика
Краткое содержание	Предмет и метод эконометрики. Базовые понятия эконометрики. Методологические вопросы построения эконометрических моделей. Сбор статистических данных для оценивания параметров эконометрической модели. Основные математические предпосылки эконометрического моделирования. Выбор функциональной формы модели. Модели парной и множественной регрессии. Классическая линейная регрессионная модель. Множественная линейная регрессия. Нелинейная регрессия. Проверка предпосылок метода наименьших квадратов. Понятия и последствия гетероскедастичности. Обнаружение и устранение автокорреляции случайных составляющих. Понятие мультиколлинеарности. Методы устранения мультиколлинеарности. Система линейных одновременных уравнений. Идентификация моделей. Временные ряды и прогнозирование. Выявление структуры временного ряда. Моделирование тенденций временного ряда.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- осуществляет сбор, обработку и анализ статистических данных, необходимых для расчета социально-экономических и финансовых показателей, выявления закономерности поведения экономических объектов и построения эконометрических моделей; - анализирует социально-экономические проблемы и процессы, используя современные информационные технические средства и технологии описания экономических процессов и явлений на основе инструментов эконометрического анализа.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Наумов, И. В. Эконометрика. Экономическое моделирование социально-экономических процессов в территориальных системах : учебное пособие / И. В. Наумов, Н. Л. Никулина. - Эконометрика. Экономическое моделирование социально-экономических процессов в территориальных системах, Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 127 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-1408-4, экземпляров неограничено 2. Орлов, А. И. Эконометрика : учебное пособие / А. И. Орлов. - Эконометрика, 2021-12-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 676 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0362-0, экземпляров неограничено 3. Яковлева, А. В. Эконометрика Электронный ресурс : Учебное пособие / А. В. Яковлева. - Эконометрика, 2020-02-05. - Саратов : Научная книга, 2019. - 223 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. -

	ISBN 978-5-9758-1820-1, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Воскобойников, Ю. Е. Эконометрика в Excel. Модели временных рядов Электронный ресурс / Воскобойников Ю. Е. : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 152 с. - ISBN 978-5-8114-4863-0, экземпляров неограничено 2. Ершова, Н. А. Современная эконометрика Электронный ресурс : Учебное пособие / Н. А. Ершова, С. Н. Павлов. - Современная эконометрика, 2021-09-11. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2018. - 52 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-93916-650-8, экземпляров неограничено 3. Кузнецова, О. А. Эконометрика (продвинутый уровень) Электронный ресурс / Кузнецова О. А. : учебно-методическое пособие. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 125 с. - ISBN 978-5-8259-1525-8, экземпляров неограничено