

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
 Должность: и.о. директора Института экономики и управления
 Дата подписания: 08.05.2024
 Уникальный программный ключ:
 46f7031a7046258ffdb4e91f81e17726331d25a8

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эконометрика
Содержание	Линейная модель множественной регрессии; метод наименьших квадратов (мнк); свойства оценок мнк; показатели качества регрессии; линейные регрессионные модели с гетероскедастичными и автокоррелированными остатками; обобщенный метод наименьших квадратов (омнк); регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные); нелинейные модели регрессии и их линеаризация; характеристики временных рядов; модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация; система линейных одновременных уравнений, косвенный, двухшаговый и трехшаговый метод наименьших квадратов.
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ПК-30, ПК-36
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: -совокупность математических методов, используемых для количественной оценки экономических явлений и процессов; Уметь: -проводить прикладные математические исследования в области экономики; Владеть: -методами исследования связей между явлениями с использованием математического инструментария. ПК-30 Знать: -основы исследования операций экономико-математических методов и моделей, эконометрических методов финансовых вычислений, необходимых для анализа экономических процессов и прогнозирования; Уметь: -строить стандартные эконометрические модели, проводить финансовые вычисления; исследовать на адекватность и значимость эконометрические модели; Владеть: - методикой построения, анализа и применения математических и эконометрических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов. ПК-36 Знать: - основы прогнозирования и построения экономико-математических моделей, параметры которых оцениваются средствами математической статистики; Уметь: -прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений; Владеть: -современной методикой построения прогнозов динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов

Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мариев, О. С.; Прикладная эконометрика для макроэкономики : учебное пособие / О.С. Мариев ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 153 с. - ISBN 978-5-7996-1303-7, экземпляров неограничено 2. Кремер, Н.Ш.; Эконометрика Электронный ресурс : учебник / Б.А. Путко / Н.Ш. Кремер ; ред. Н.Ш. Кремер. - Эконометрика. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 328 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-238-01720-4, экземпляров неограничено 3. Орлов, А.И.; Эконометрика Электронный ресурс : учебное пособие / А.И. Орлов. - Эконометрика. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 677 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 4. Герасимов, А. Н.; Эконометрика : продвинутый уровень : учебное пособие / А.Н. Герасимов, Е.И. Громов, Ю.С. Скрипниченко. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. - 272 с.: с. 260-261, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Величко, А. С.; Эконометрика в Eviews Электронный ресурс : Учебно-методическое пособие / А. С. Величко. - Саратов : Вузовское образование, 2016. - 66 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 2. Шилова, З. В.; Эконометрика Электронный ресурс : Учебное пособие / З. В. Шилова. - Саратов : Ай Пи Ар Букс, 2015. - 148 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5- 906-17263-1, экземпляров неограничено 3. Тимофеев, В. С.; Эконометрика : учебник / В.С. Тимофеев, А.В. Фаддеев, В.Ю. Щеколдин. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 345 с. : табл., граф., схем., ил. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1222-0, экземпляров неограничено 4. Яковлева, А. В.; Эконометрика Электронный ресурс : Учебное пособие / А. В. Яковлева. - Эконометрика. - Саратов : Научная книга, 2019. - 223 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9758-1820-1, экземпляров неограничено