

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 15.09.2023 11:41:16

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эконометрика
Содержание	Тема 1. Предмет и задачи курса Тема 2. Парная регрессия и корреляция Тема 3. Множественная регрессия и корреляция: модель, значимость Тема 4. Множественная регрессия и корреляция: качество, мультиколлинеарность Тема 5. Спецификация переменных в уравнения регрессии Тема 6. Временные ряды в эконометрическом исследовании
Реализуемые компетенции	ОПК-2 - способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; ОПК-5 - способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции: ОПК-2 Знать: понятие «эконометрики» как метода исследования экономических явлений с использованием аппарата математической статистики и ЭВМ; отличие парной и множественной регрессии; Уметь: обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы; осуществлять экономические расчеты на основе эконометрических методов; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы Владеть: методами сбора статистической информации, необходимой для решения поставленных экономических задач; эконометрическими методами исследования и прогнозирования Код компетенции: ОПК-5 Знать области применения эконометрических моделей; основные задачи прикладного корреляционно-регрессионного анализа; основные характеристики временных рядов как источника данных в эконометрических моделях; Уметь: использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач; оценивать значимость и качество регрессионных моделей; использовать результаты эконометрического анализа для прогноза и принятия обоснования экономических решений; использовать электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики; Владеть: качественным и количественным инструментарием обработки больших массивов данных с целью выведения новой информации и получения содержательных выводов; методами прогнозирования на основе эконометрических моделей с использованием ЭВМ; методами корреляционного, регрессионного, факторного анализа, применяемыми для построения различных эконометрических моделей

Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Кремер Н.Ш. Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Кремер Н.Ш., Путко Б.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 328 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71071.html.— ЭБС «IPRbooks» 2.Орлов А.И. Эконометрика [Электронный ресурс]/ Орлов А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 677 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52168.html.— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	1.Кондаков Н.С. Эконометрика. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие и практикум/ Кондаков Н.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2015.— 100 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50676.html.— ЭБС «IPRbooks» 2.Эконометрика [Электронный ресурс]: учебник/ К.В. Балдин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 562 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5265.html.— ЭБС «IPRbooks»