

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Прикладные эконометрические модели на макро- и микроуровне	
Направление подготовки	38.06.01	Экономика
Направленность (профиль)	Все направленности	
Объем дисциплины	5 з.е. (180 часов)	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет (5 семестр)	
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики	

Краткое содержание дисциплины

Тема 1. Теоретические аспекты эконометрического анализа в научных исследованиях больших наборов неструктурированных данных

Тема 2. Практические аспекты эконометрического анализа в научных исследованиях Data Science в Visual Studio Code с использованием Neuron, Python, библиотек машинного обучения и Jupyter Notebooks

Список литературы

Основная литература

1. Елисеева, И. И. Эконометрика [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / под ред. Елисеевой И.И. - Москва : Юрайт, 2020. - 449 с. <https://urait.ru/bcode/449677>
2. Костюнин, В. И. Эконометрика [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Костюнин В. И. - Москва : Юрайт, 2020. - 285 с. <https://urait.ru/bcode/450113>
3. Кремер, Н. Ш. Эконометрика [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Кремер Н. Ш., Путко Б. А. ; под ред. Кремера Н.Ш. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 308 с. <https://urait.ru/bcode/449750>
4. Хайяши, Ф. Эконометрика [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям, а также для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей экономических факультетов вузов. / Ф. Хайяши ; пер. с англ. под науч. ред. В. П. Носко ; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. - Москва : Дело, 2017. - 726 с. (1 экз.)
5. Хайяши, Ф. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям, а также для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей экономических факультетов вузов / Фумио Хайяши ; пер. с англ. под науч. ред. В. П. Носко. - Москва : Дело, 2017. - 728 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1043302>

Дополнительная литература

1. Кремер, Н. Ш. Исследование операций в экономике [Текст] : Учебник для вузов / под ред. Кремера Н.Ш. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 414 с. <https://urait.ru/bcode/460143>
2. Айвазян, С. А. Эконометрика-2: продвинутый курс с приложениями в финансах [Текст] : учебник / С. А. Айвазян, Д. Фантаццини ; Моск. шк. экономики МГУ им. М. В. Ломоносова. - Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2014. - 942 с. (1 экз.)
3. Вербик М. Путеводитель по современной эконометрике. М.: Научная книга, 2008. - 616 с. ISBN 978-5-91393-035-4
4. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс. – М.: «Дело», 2007. — 504 с. ISBN 978-5-7749-0473-0
5. Доугерти, К. Введение в эконометрику. Третье издание. М.: Инфра-М, 2010. - 465 с. ISBN: 978-5-16-003640-3
6. Фримен, Адам. ASP.NET Core MVC 2 с примерами на C# для профессионалов, 7-е изд. : Пер. с англ. — СПб. : ООО “Диалектика”, 2019. — 1008 с. : ил. — Парал. тит. англ. ISBN 978-5-6041394-3-1 (рус.)
7. Шваб, Клаус. Технологии Четвертой промышленной революции: [перевод с английского] / клаус Шваб, Николас Дэвис. — Москва : Эксмо, 2018. — 320 с. : ил. — (Top Business Awards). ISBN 978-5-04-095268-7
8. Скиена, Стивен С. Наука о данных: учебный курс.: Пер. с англ. — СПб.: ООО “Диалектика”, 2020. — 544 с.: ил. — Парал. тит. англ. ISBN 978-5-907144-74-3 (рус.)
9. Вайгг Д, Андреас. Big Data - Вся технология в одной книге / Андреас Вайгенд; [пер. с англ. С. Богданова]. - Москва: Эксмо, 2018. - 384 с. - (Top Business Awards). ISBN 978-54)4-094117-9

10. Сенько А. Работа с BigData в облаках. Обработка и хранение данных с примерами из Microsoft Azure. — СПб.: Питер, 2019. — 448 с.: ил. — (Серия «Для профессионалов»). ISBN 978-5-4461-0578-6
11. Мюллер, Андреас, Гвидо, Сара. Введение в машинное обучение с помощью Python. Руководство для специалистов по работе с данными.: Пер. с англ. — СПб. : ООО “Альфа-книга”, 2017. — 480 с.: ил. — Парал. тит. англ. ISBN 978-5-99089105-1 (рус.)
12. Паттанаик, Сантану Глубокое обучение и TensorFlow для профессионалов. Математический подход к построению систем искусственного интеллекта на Python. : Пер. с англ. — СПб. : ООО “Диалектика”, 2019. — 480 с. — Парал. тит. англ. ISBN 978-5-907144-25-5 (рус.)
13. Бин Анналин, Су Кеннет Теоретический минимум по Big Data. Всё, что нужно знать о больших данных. — СПб.: Питер, 2019 — 208 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»). ISBN 978-5-4461-1040-7

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Астра Лайф - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

-Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

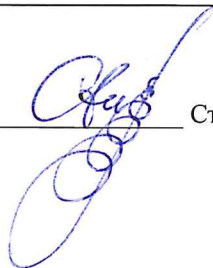
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Заведующий кафедрой

шахматного искусства и компьютерной математики



Стариков Е.Н.