|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |  |  |
| Дисциплина  | Бизнес-аналитика  |  |  |
| Направление подготовки  | 38.03.02 Менеджмент  |  |  |
| Профиль  | Маркетинг и реклама  |  |  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Предмет, цели и задачи курса. Основные методы, категории и понятия бизнес-аналитики (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 2. | Аналитика статистических взаимосвязей. Формирование аналитических моделей (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 3. | Регрессионный анализ взаимосвязей. Применение метода наименьших квадратов(МНК) для моделирования парной и множественной линейной регрессии (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 4. | Модели нелинейной регрессии. Приемы построения нелинейных моделей,применение МНК к построению нелинейных форм связи (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 5. | Качественные факторы в регрессионных моделях. Приемы аналитики качественныхфакторов (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 6. | Моделирование временных рядов. Особенности стационарных и нестационарныхвременных рядов. Нелинейные факторы временных рядов (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 7. | Прогнозирование с помощью экономико-аналитических моделей. Точечные иинтервальные прогнозы, достоверность и качество прогнозов. Способы повышенияточности (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 8. | Свойства МНК-оценок. Предпосылки МНК и последствия их нарушения (ПК-2, ПК-3) |  |
| Тема 9. | Системы одновременных уравнений в бизнес-аналитике (ПК-2, ПК-3) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Радковская Е. В., Кочкина Е. М., Дроботун М. В., Фер Т. В., Попова Н. П., Иванов И. В.Эконометрика [Электронный ресурс]:[учебное пособие для студентов экономическихспециальностей всех направлений и форм обучения]. - Raleigh: Open Science Publishing, 2019. - 177 –Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p492575.pdf |
|
|  2. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Золотарюк А.В. Бизнес-аналитика средствами Excel[Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник, 2023. - 350 с. – Режимдоступа: https://znanium.com/catalog/product/1893969 |
|  3. Кремер Н. Ш., Путко Б. А. Эконометрика [Электронный ресурс]:учебник и практикум длявузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 308 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/510046 |

|  |
| --- |
|  4. Елисеева И. И., Курышева С. В., Нерадовская Ю. В., Беляков Д. И., Галиуллина Л. М.,Кабачек А. В. Эконометрика [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 449с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/510472 |
|  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Еременко К. Работа с данными в любой сфере: как выйти на новый уровень, используяаналитику [Электронный ресурс]:Практическое пособие. - Москва: ООО "Альпина Паблишер",2019. - 303 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1078503 |
|
|  2. Дадян Э.Г., Зеленков Ю.А. Методы, модели, средства хранения и обработки данных[Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Вузовский учебник, 2022. - 168 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1834412 |
|  3. Демидова О. А., Малахов Д. И. Эконометрика [Электронный ресурс]:учебник и практикумдля спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 334 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/519354 |
|  |
| **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:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Архиватор 7-Zip. Лицензия GNU LGPLv2.1 + with unRAR restriction / LZMA SDK in the public domain. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Adobe Reader. Лицензия freeeware. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
|  |
| Аннотацию подготовил: Фер Татьяна Викторовна  |

.