|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Бизнес-аналитика | |  |  |
| Направление подготовки | | 38.03.02 Менеджмент | |  |  |
| Профиль | | Интернет-маркетинг | |  |  |
| 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, ПК-4) | | | |  |
| Тема 2. | Аналитика статистических взаимосвязей. Формирование аналитических моделей (ПК -2, ПК-3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 3. | Регрессионный анализ взаимосвязей. Применение метода наименьших квадратов (МНК) для моделирования парной и множественной линейной регрессии (ПК-2, ПК- 3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 4. | Модели нелинейной регрессии. Приемы построения нелинейных моделей, применение МНК к построению нелинейных форм связи (ПК-2, ПК-3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 5. | Качественные факторы в регрессионных моделях. Приемы аналитики качественных факторов (ПК-2, ПК-3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 6. | Моделирование временных рядов. Особенности стационарных и нестационарных временных рядов. Нелинейные факторы временных рядов (ПК-2, ПК-3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 7. | Прогнозирование с помощью экономико-аналитических моделей. Точечные и интервальные прогнозы, достоверность и качество прогнозов. Способы повышения точности (ПК-2, ПК-3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 8. | Свойства МНК-оценок. Предпосылки МНК и последствия их нарушения (ПК-2, ПК- 3, ПК-4) | | | |  |
| Тема 9. | Системы одновременных уравнений в бизнес-аналитике (ПК-2, ПК-3, ПК-4) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **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 экономических специальностей 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. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1893969 | | | | | |
| 3. Кремер Н. Ш., Путко Б. А. Эконометрика [Электронный ресурс]:учебник и практикум для вузов. - 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. - 449 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/510472 |
|  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Еременко К. Работа с данными в любой сфере: как выйти на новый уровень, используя аналитику [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 практикум для 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 Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
|  |
| Аннотацию подготовил: Фер Татьяна Викторовна |

.