|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |  |  |
| Дисциплина  | Технологии бизнес-аналитики  |  |  |
| Направление подготовки  | 38.03.05 Бизнес-информатика  |  |  |
| Профиль  | Цифровой бизнес  |  |  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Введение в интеллектуальные системы бизнес-анализа |  |
| Тема 2. | Извлечение знаний для формирования и согласования требований к результатаманалитических работ с применением технологий больших данных |  |
| Тема 3. | Технологии KDD и Data Mining |  |
| Тема 4. | Самообучающиеся системы на основе нейронных сетей. Подготовка больших данныхдля машинного обучения при проведении аналитических работ |  |
| Тема 5. | Интеллектуальные системы как инструмент исследования больших данных |  |
| Тема 6. | Формирование отчетов на основе анализа больших данных |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Назаров Д. М., Рыжкина Д. А. Интеллектуальные средства бизнес-аналитики [Электронныйресурс]:Учебник. - Москва: КноРус, 2022. - 241 с. – Режим доступа: https://book.ru/book/941734 |
|
|  2. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю. Бизнес-аналитика средствами Excel [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник, 2021. - 350 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1668637 |
|  3. 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 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Вейнберг Р.Р. Интеллектуальный анализ данных и систем управления бизнес-правилами втелекоммуникациях [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно-издательскийцентр ИНФРА-М", 2016. - 173 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/520998 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **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.  |
| Microsoft Office 2016.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.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Язык программирования R.Лицензия GNU GPL 2.Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| R Studio (среда для языка программирования R).Лицензия GNU Affero General Public License v3.Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Deductor Academic. Лицензия Deductor Academic. 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: Ковтун Д.Б.  |

.