|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Технологии бизнес-аналитики | |
| Направление подготовки | | 38.03.05 Бизнес-информатика | |
| Профиль | | Цифровой бизнес | |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| Кафедра бизнес-информатики | | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Введение в интеллектуальные системы бизнес-анализа | | |
| Тема 2. | Извлечение знаний для формирования и согласования требований к результатам аналитических работ с применением технологий больших данных | | |
| Тема 3. | Технологии KDD и Data Mining | | |
| Тема 4. | Самообучающиеся системы на основе нейронных сетей. Подготовка больших данных для 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. Вейнберг Р. Р. Интеллектуальный анализ данных и систем управления бизнес-правилами в телекоммуникациях. [Электронный ресурс]:монография. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 173 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/520998 | | | |
| 2. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Золотарюк А. В. Бизнес-аналитика средствами Excel. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр"). - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА- М, 2018. - 350 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/854421 | | | |
| 3. Еременко К. Работа с данными в любой сфере: как выйти на новый уровень, используя аналитику. [Электронный ресурс]:Практическое руководство. - Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2019. - 303 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1078503 | | | |
| 4. Назаров Д. М., Конышева Л. К. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств. [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 186 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/453458 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Дадян Э.Г., Зеленков Ю.А. Методы, модели, средства хранения и обработки данных. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Вузовский учебник, 2018. - 168 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/961470 | | | |
|  |  |  |  |
| **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 +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Аннотацию подготовил: Ковтун Д.Б. |