|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| Дисциплина | | Аналитические технологии во внешнеэкономической деятельности | |
| Направление подготовки | | 38.04.01 Экономика | |
| Профиль | | Управление данными и бизнес-анализ во внешнеэкономической деятельности | |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Структура и модели хранения данных в СППР | | |
| Тема 2. | Технология KDD и ETL-процесс | | |
| Тема 3. | Дескриптивные методы анализа в СППР | | |
| Тема 4. | Предиктивные методы анализа в СППР | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Перфильев Д.А., Раевич К.В. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. - 136 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1032190 | | | |
| 2. Кравченко Т. К., Исаев Д. В. Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 292 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489756 | | | |
| 3. Халин В. Г., Бабаев А. А., Чернова Г. В. Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 494 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489344 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Алексеева Т.В., Амириди Ю.В. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО Синергия ПРЕСС, 2013. - 384 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/451186 | | | |
| 2. Доррер Г.А. Методы и системы принятия решений [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016. - 210 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/978605 | | | |
| 3. Аксенов К. А., Гончарова Н. В. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 103 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494072 | | | |
| 4. Аксенов К. А., Гончарова Н. В. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 126 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494094 | | | |
|  |  |  |  |
| **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:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Deductor Academic. Лицензия Deductor Academic. 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. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. 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. |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Евгений Витальевич |