|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |  |  |
| Дисциплина  | Базы данных и экспертные системы  |  |  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |  |  |
| Профиль  | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |  |  |
| Объем дисциплины  | 7 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
|  |  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Информационные процессы (ОПК-2) |  |
| Тема 2. | Методология аналитической обработки информации (ОПК-12) |  |
| Тема 3. | Назначение и принципы использования системного и прикладного программногообеспечения (ОПК-6.3) |  |
| Тема 4. | Средства аналитической обработки данных для поддержки принятия решений (ОПК-12) |  |
| Тема 5. | Экспертные системы (ОПК-2, ОПК-12) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
| 1. Ездаков А. Л. Экспертные системы САП� [Электронный ресурс]:Учебное пособие. -Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 160 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1073066 |
|
| 2. Трофимов В.Б., Темкин И.О. Экспертные системы в АСУ ТП [Электронныйресурс]:Учебник. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 284 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1168648 |
| 3. Агальцов В.П. Базы данных [Электронный ресурс]:Учебник: В 2 книгах. - Москва:Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 271 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1514118 |
| 4. Гасанов Э. Э., Кудрявцев В. Б. Интеллектуальные системы. Теория хранения и поискаинформации [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 271 с – Режимдоступа: https://urait.ru/bcode/491100 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Варламов О.О. Основы создания миварных экспертных систем [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 267 с. –Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1513119 |
|
| 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 |

|  |
| --- |
| **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.  |
| 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 SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| MySQL Community Server. Стандартная общественная лицензия GNU (GPL). Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Notepad++. Лицензия GNU General Public License. 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   |
| **Официальный** **сайт** **ФСТЭК** **России** http://www.fstec.ru/  |
| **Официальный** **сайт** **ФСБ** **России** http://www.fsb.ru/  |
| **Курс** **"Искусственный** **интеллект"** http://www.intuit.ru/studies/courses/3690/932/info  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Буценко Е.В.  |

.