|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| Дисциплина | | Информационно-аналитические системы | |
| Направление подготовки | | 09.03.03 Прикладная информатика | |
| Профиль | | Инжиниринг предприятий и информационных систем | |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Назначение и архитектура информационно-аналитических систем | | |
| Тема 2. | Информационное пространство и система аналитических показателей | | |
| Тема 3. | Технологии сбора и хранения анализа данных | | |
| Тема 4. | Технологии оперативной аналитической обработки данных. | | |
| Тема 5. | Технологии интеллектуального анализа данных. Алгоритмы машинного обучения. | | |
| Тема 6. | Информационные системы управления эффективностью бизнеса. | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Карминский А.М., Черников Б. В. Методология создания информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 320 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1043095 | | | |
| 2. Виноградова Е. Ю. Системное моделирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 45 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490402.pdf | | | |
| 3. Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 383 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1406486 | | | |
| 4. Балдин К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 218 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1817522 | | | |
| **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. Голицына О. Л., Максимов Н. В. Информационные системы [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018. - 448 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/953245 | | | |
| 3. Лычкина Н. Н., Фель А. В. Информационные системы управления производственной компанией [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 249 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489408 | | | |

|  |
| --- |
| 4. Назаров Д. М., Конышева Л. К. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 186 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492333 |
|  |
| **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:** |
|  |
| Deductor Academic. Лицензия Deductor Academic. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| 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. |
| **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 |
| **Наука** **о** **данных** **и** **аналитика** **больших** **объемов** **данных**  https://openedu.ru/course/spbstu/BIGDATA/ |
| **Анализ** **данных** **на** **практике**  https://openedu.ru/course/mipt/DATA\_AN/ |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Е.В. |