|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Информационно-аналитические системы  |
| Направление подготовки  | 09.03.03 Прикладная информатика  |
| Профиль  | Прикладная информатика в экономике  |
| Объем дисциплины  | 8 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен, зачет  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |
| **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. Алексеева Т. В., Амириди Ю. В., Дик В. В., Лужецкий М. Г. Информационные аналитические системы. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика". - Москва: Синергия ПРЕСС, 2013. - 384 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/451186 |
| 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 |
| **Дополнительная 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. Голицына О. Л., Максимов Н. В., Попов И. И. Информационные системы. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 "Прикладная информатика (по областям)". - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 448 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/953245 |
| 3. Назаров Д. М., Конышева Л. К. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств.:учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям. - Москва: Юрайт, 2017. - 202 |
|  |  |  |  |
| **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 Евгений Витальевич  |