**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Базы данных и экспертные системы** |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга |
| ***Объем дисциплины*** | 6 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЗачетЭкзамен  |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатика* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Информационные процессы  |
| Тема 2. Методология аналитической обработки информации |
| Тема 3. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения |
| Тема 4. Средства аналитической обработки данных для поддержки принятия решений |
| Тема 5. Экспертные системы |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Григорьев, А. А. Методы и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / С. А. Дятлов. / А. А. Григорьев. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 256 с. http://znanium.com/go.php?id=5459982. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Т. В. Алексеева [и др.] ; под ред. В. В. Дика. - Москва : Синергия ПРЕСС, 2013. - 384 с. http://znanium.com/go.php?id=4511863. Агальцов, Виктор Петрович. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника": в 2 книгах. Кн. 2 : Распределенные и удаленные базы данных. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 271 с. http://znanium.com/go.php?id=9292564. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 384 с. <http://znanium.com/go.php?id=504788>**Дополнительная литература** 1. Мартишин, С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSOL-типа для применения проектирования информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов, М. В. Храпченко. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 368 с. http://znanium.com/go.php?id=10013702. Дадян, Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных. [Электронный ресурс] : учебник / Э. Г. Дадян, Ю. А. Зеленков ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 168 с. http://znanium.com/go.php?id=543943 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Astra Linux Common Edition. Договр № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. - Microsoft Office 2016. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. - Microsoft SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. - MySQL Community Server. Стандартная общественная лицензия GNU (GPL). - Notepad++. Лицензия GNU General Public License. **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**1. Официальный сайт ФСТЭК России: http://www.fstec.ru/ 2. Официальный сайт ФСБ России: http://www.fsb.ru/  |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовили Назаров Д.М., Бегичева С.В.