|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| Дисциплина  | Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**  |
| Тема | Наименование темы |
| Тема 1. | Предмет, цель и задачи курса. Основные определения и понятия. Информационные системы их виды. Жизненный цикл информационных систем. Основные компоненты и характеристики информационно-аналитических систем. Проектный и процессный подход. Основные принципы проектного управления. |
| Тема 2. | Проектирование автоматизированных систем. Составление технического задания на информационно-аналитическую систему финансового мониторинга. |
| Тема 3. | Основные стадии создания автоматизированных информационных систем. Содержание работ на этапах создания автоматизированных информационных систем |
| Тема 4. | Средства автоматизации проектирования информационных систем. Концепции проектирования информационно-аналитических систем мониторинга финансово-экономической деятельности предприятия. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**  |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
| 1. Назаров С. В. Архитектура и проектирование программных систем [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 374 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1093643 |
| 2. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022. - 592 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843022 |
| 3. Грекул В. И., Коровкина Н. Л. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 385 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489918 |
| 4. Григорьев М. В., Григорьева И. И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 318 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/496197 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 331 с. |

|  |
| --- |
| 2. Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 «Прикладная информатика (по областям)» и другим экономическим специальностям. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 331 с. |
| 3. Стасышин В. М. Проектирование информационных систем и баз данных:учебное пособие. - Новосибирск: Издательство НГТУ, 2012. - 100 с. |
| 4. Шаньгин В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника". - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 592 с.5. Назаров С. В. Архитектура и проектирование программных систем:монография. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 374 с.6. Коваленко В. В. Проектирование информационных систем:учебное пособие для студентов (бакалавров и специалистов) вузов, обучающихся по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика". - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2018. - 320 с.7. Сурнина Н. М., Чиркина Н. Г. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 с. – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf |
|  |
| **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:** |
|  |
| 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 Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Аннотацию подготовил: Саматов К.М. |