**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем** | |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга | |
| ***Объем дисциплины*** | 5 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Введение. Базовая терминология. Основные принципы проектного управления. | | |
| Тема 2. Составление технического задания на автоматизированные информационные системы. | | |
| Тема 3. Проектирование автоматизированных информационных систем | | |
| Тема 4. Основные стадии создания автоматизированных информационных систем | | |
| Тема 5. Содержание работ на этапах создания автоматизированных информационных систем | | |
| Тема 6. Средства автоматизации проектирования информационных систем | | |
| Тема 7. Проектирование информационно-аналитической системы финансового мониторинга | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература:**   1. Сурнина, Н. М. Проектирование информационных систем [Текст] : учебное пособие / Н. М. Сурнина, Н. Г. Чиркина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf> 50экз.   **Дополнительная литература:**   1. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" / В. Ф. Шаньгин. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 592 с. http://znanium.com/go.php?id=996789 | | |
| ***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:**  - Программы для ЭВМ Microsoft Windows 10. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017.  - Программы для ЭВМ Microsoft Office 2016. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017.  - Программы для ЭВМ Microsoft Visio. Акт предоставления прав № Tr020776 от с.  - Программы для ЭВМ Microsoft Project. Акт предоставления прав № Tr020776 от 07.04.2017.  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная правовая система ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| 06.032 Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 598н | | |

Аннотацию подготовил Назаров Д.М. , Саматов К.М.