**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Техническая защита информации** | |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01 | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга | |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Предмет курса. Концепция технической защиты информации | | |
| Тема 2. Утечка информации по техническим каналам | | |
| Тема 3. Основные принципы технической защиты информации | | |
| Тема 4. Организационные основы технической защиты информации | | |
| Тема 5. Оценка угрозы утечки информации по техническим каналам и подавление опасных сигналов | | |
| Тема 6. Физические основы утечки информации по каналам побочных электромагнитных излучений и наводок | | |
| Тема 7. Методы противодействия утечке и добыванию информации | | |
| Тема 8. Моделирование процессов технической защиты информации | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература:**   1. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 322 с. <http://znanium.com/go.php?id=495249> 2. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - 2-е изд., перераб. и доп. . - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 224 с. <http://znanium.com/go.php?id=549914> 3. Васильков, А. В. Безопасность и управление доступом в информационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / А. В. Васильков, И. А. Васильков. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 368 с. <http://znanium.com/go.php?id=537054> 4. Анисимов, А. Л. Правовые аспекты информационной безопасности [Текст] : учебное пособие : [в 2 ч.]. Ч. 2. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 87 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p486180.pdf40экз>.   **Дополнительная литература:**   1. Максимов, Н. В. Технические средства информатизации [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" : для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" (по областям) / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ, 2010. - 608 с. http://znanium.com/go.php?id=214957 | | |
| ***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:**  - Программа для ЭВМ СЗИ от НСД "Страж NT" версия 4.0. Договор № 73700092 от 04.08.2017, Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017  - Программа для ЭВМ Secret Net 7. Клиент (автономный режим работы). Договор № 73700092 от 04.08.2017, Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017  - Программа для ЭВМ Позитив Текнолоджиз Xspider. Договор № 124-17/E от 16 мая 2017, Акт от 16 мая 2017.  - Программа для ЭВМ. Позитив Текнолоджиз MaxPatrol 8. Договор № 124-17/E от 16 мая 2017, Акт от 16 мая 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.