**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](http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p486180.pdf40%D1%8D%D0%BA%D0%B7).

**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.