|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики | | | |
| Дисциплина | | Защита информации от утечки по техническим каналам | |
| Направление подготовки | | 10.03.01 Информационная безопасность | |
| Профиль | | 10.03.01Информационно-аналитические системы финансового мониторинга | |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Концепция технической защиты информации. Утечка информации по техническим каналам | | |
| Тема 2. | Основные принципы технической защиты информации. Организационные основы технической защиты информации | | |
| Тема 3. | Оценка угрозы утечки информации по техническим каналам и подавление опасных сигналов | | |
| Тема 4. | Методы противодействия утечке и добыванию информации. Моделирование процессов технической защиты информации | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Жук А.П., Жук Е.П. Защита информации [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2021. - 400 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1210523 | | | |
| 2. Сычев Ю.Н. Защита информации и информационная безопасность [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 201 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1844364 | | | |
| 3. Шейдаков Н.Е., Тищенко Е.Н. Физические основы защиты информации [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2022. - 204 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1851140 | | | |
| 4. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2022. - 336 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1861657 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Максимов Н. В., Партыка Т. Л., Попов И. И. 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). - Москва: ФОРУМ, 2010. - 608 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/214957 | | | |

|  |
| --- |
| 2. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Информационная безопасность и защита информации. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИОР, 2016. - 322 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/495249 |
| 3. Васильков А.В., Васильков И. А. Безопасность и управление доступом в информационных системах. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017. - 368 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/537054 |
| 4. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Моделирование системы защиты информации: Практикум. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИОР, 2016. - 224 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/549914 |
|  |
| **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:** |
|  |
| СЗИ от НСД "Страж NT" версия 4.0. Договор № 73700092 от 04.08.2017,Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017. |
| Secret Net 7. Клиент (автономный режим работы). Договор № 73700092 от 04.08.2017, Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017. |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **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: Назаров Д.М. |