|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| Дисциплина  | Программно-аппаратные средства защиты информации  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | 10.03.01Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 7 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  |  Зачет |
|  |  |  Экзамен |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Уязвимость компьютерных систем. |
|  Тема 2. |  Средства и методы ограничения доступа к информации |
|  Тема 3. |  Понятие штрих-кода. Принципы построения системы контроля управления доступом (СКУД). |
|  Тема 4. |  Методы обеспечения технологической и эксплуатационной безопасности программного обеспечения |
|  Тема 5. |  Средства, системы и комплексы защиты программного обеспечения |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Хорев П. Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 327 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1189342 |
|  2. Прокофьев И. В., Азаров В. Н. Защита информации в информационных интегрированных системах:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Управление качеством". - Москва: Европейский центр по качеству, 2002. - 137 |
|  3. 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 |
|  4. Казарин О. В., Забабурин А. С. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 312 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491249 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Царев Р.Ю., Прокопенко А.В. Программные и аппаратные средства информатики [Электронный ресурс]:Учебник. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 160 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/550017 |
|  2. Гришина Н. В. Информационная безопасность предприятия [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2019. - 239 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1001363 |

|  |
| --- |
| **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:** |
|  |
| Nmap security scanner.Лицензия GPL v2. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Secret Net 7. Клиент (автономный режим работы). Договор № 73700092 от 04.08.2017, Товарная накладная № 73700092 от 11.10.2017.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| 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.  |