|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| 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  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| **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: Издательство "ФОРУМ", 2015. - 352 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/489084 |
| 2. Царев Р. Ю., Прокопенко А. В., Князьков А. Н. Программные и аппаратные средства информатики. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: 231300.62 "Прикладная информатика", 080500.62 "Бизнес-информатика", 080801.65 "Прикладная информатика (в экономике)". - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 160 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/550017 |
| 3. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 592 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1093695 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Гришина Н. В. Информационная безопасность предприятия. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 "Информационная безопасность" (квалификация (степень) «бакалавр»). - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 239 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/612572 |
|  |  |  |  |
| **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 Дмитрий Михайлович  |