|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |