|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |  |  |
| Дисциплина  | Программно-аппаратные средства защиты информации  |  |  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |  |  |
| Профиль  | Информационно-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 безопасностипрограммного обеспечения |  |
| Тема 5. | Средства, системы и комплексы защиты программного обеспечения |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
| 1. Хорев П. Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс]:Учебноепособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 327 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1189342 |
|
| 2. Прокофьев И. В. Защита информации в информационных интегрированныхсистемах: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 [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022. - 592 с. – 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 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491249 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Царев Р.Ю., Прокопенко А.В., Князьков А.Н. Программные и аппаратные средстваинформатики [Электронный ресурс]:Учебник. - Красноярск: Сибирский федеральный университет,2015. - 160 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/550017 |
|
| 2. Гришина Н. В. Информационная безопасность предприятия [Электронный ресурс]:Учебноепособие. - 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 +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
|   |
|  |
| Аннотацию подготовил: Назаров Д.М.  |

.