**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Программно-аппаратные средства защиты информации** |
| ***Направление подготовки*** | 10.03.01  | Информационная безопасность |
| ***Направленность (профиль)*** | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга |
| ***Объем дисциплины*** | 7 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЗачетЭкзамен |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| 1. Уязвимость компьютерных систем.
 |
| 1. Средства и методы ограничения доступа к файлам
 |
| 1. Понятие штрих-кода. Принципы построения системы контроля управления доступом (СКУД).
 |
| 1. Методы обеспечения технологической и эксплуатационной безопасности программного обеспечения
 |
| 1. Средства, системы и комплексы защиты программного обеспечения
 |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Хорев, П. Б. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информационная безопасность" / П. Б. Хорев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 352 с. <http://znanium.com/go.php?id=489084>
2. Гришина, Н. В. Информационная безопасность предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 "Иинформационная безопасность" (квалификация (степень) «бакалавр») / Н. В. Гришина. - 2-е изд., доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА, 2017. - 239 с. <http://znanium.com/go.php?id=612572>
3. Царев, Р. Ю. 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)" / Р. Ю. Царев, А. В. Прокопенко, А. Н. Князьков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 160 с. <http://znanium.com/go.php?id=550017>

**Дополнительная литература:**1. Прокофьев, И. В. Защита информации в информационных интегрированных системах [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Управление качеством" / И. В. Прокофьев. - Москва : Европейский центр по качеству, 2002. - 137 с. 25экз.
 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программа для ЭВМ Nmap security scanner. Лицензия GPL v2- Программа для ЭВМ 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»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| 06.032 Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 года N 598н |

Аннотацию подготовил Назаров Д.М.