|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Защита информации в корпоративных информационных системах  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | 10.03.01Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Проблемы безопасности корпоративной информации |
|  Тема 2. |  Законодательные акты в области защиты информации |
|  Тема 3. |  Технологии защиты корпоративных данных. Криптографическая защита информации. Идентификация, аутентификация и управление доступом |
|  Тема 4. |  Комплексная защита корпоративных информационных систем. Обнаружение и предотвращение вторжений. Межсетевой экран. Виртуальные защищенные сети VPN. Фильтрация трафика в корпоративных сетях |
|  Тема 5. |  Архитектура защищенных корпоративных систем. Ядро и ресурсы средств защиты информации. Стратегии защиты информации |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Глинская Е.В., Чичварин Н.В. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 118 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1178153 |
|  2. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Информационная безопасность и защита информации. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2021. - 336 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1189326 |
|  3. Жук А.П., Жук Е.П. Защита информации. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2021. - 400 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1210523 |
|  4. Внуков А. А. Защита информации в банковских системах. [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 246 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/468273 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Степанов О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху. [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: Юрайт, 2020. - 103 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/448300 |
|  2. Баранова Е.К., Бабаш А.В. Информационная безопасность. История специальных методов криптографической деятельности. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2020. - 236 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1118462 |
|  3. Бабаш А.В., Баранова Е.К. Моделирование системы защиты информации: Практикум. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2021. - 320 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1232287 |

|  |
| --- |
| **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:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **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    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Буценко Елена Владимировна  |