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