|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация** |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| Дисциплина  | Защита информации в корпоративных информационных системах  |
| Направление подготовки  | 10.03.01 Информационная безопасность  |
| Профиль  | Информационно-аналитические системы финансового мониторинга  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |
| **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. Гришина Н. В. Основы информационной безопасности предприятия [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 216 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1784437 |
| 2. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022. - 592 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843022 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Никитаева А.Ю. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/996036 |
| 2. Моргунов А. Ф. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 310 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489923 |
| 3. Полякова Т. А., Чубукова С. Г., Стрельцов А. А. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 325 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/498844 |
|  |  |  |  |
| **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 Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Аннотацию подготовил: Буценко Е.В.  |