|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Защита информации в банковских 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. |  Требования к информационной безопасности банка |
|  Тема 2. |  Общие принципы защиты информации в банковских информационных системах |
|  Тема 3. |  Автоматизация банковских операций и их защита |
|  Тема 4. |  Методы защиты информации в автоматизированных системах обработки данных. Криптографические технологии защиты информации. ЭЦП. Полиграфические и голографические методы защиты от фальсификации документов и ценных бумаг |
|  Тема 5. |  Автоматизация валютных операций |
|  Тема 6. |  Защита информации при выполнении электронных платежей |
|  Тема 7. |  Реализация технологий цифровой подписи, цифрового конверта, цифрового сейфа |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Мартишин С.А., Симонов В.Л. Основы теории надежности информационных систем. [Электронный ресурс]:Учебное пособие : ВО - Бакалавриат. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 255 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062374 |
|  2. 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 |
|  3. 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. Матюшок В.М. Информатика для экономистов. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2006. - 880 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/101987 |
|  2. Волкова В. Н., Широкова С. В., Логинова А. В. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 402 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450774 |
|  |  |  |  |
| **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  |