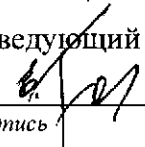


ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


подпись Е.С. Голубцова

«07» 06 2022 г.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

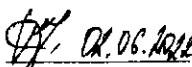
«Информационная безопасность в таможенных органах»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

Специализация 1-96 01 01 02 «Экономическое обеспечение таможенного дела»

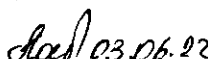
Студент
группы

10806318


подпись, дата

О.Ю. Савастюк

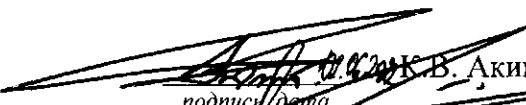
Руководитель


подпись, дата

О.Н. Лабкович

Консультанты:

по разделу «Таможенно-
правовое обеспечение»


подпись, дата

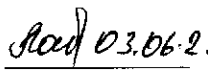
В. Акименко

по разделу «Организационно-
экономический»


подпись, дата

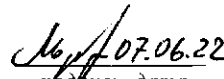
В.М. Недведцкий

по разделу «Экономико-
математическое моделирование
и информационные технологии»


подпись, дата

О.Н. Лабкович

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата

Е.И. Мороз

Объем работы:

пояснительная записка – 84 страниц;
графическая часть формата А4 – 5 листов;
цифровые носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Объем – 84 с., 20 рис., 46 источников.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ИНФОРМАЦИЯ, ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА, ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ.

Объектом исследования является информационная безопасность.

Цель исследования состоит в изучении организации информационной безопасности в таможенных органах, выявлении угроз и их источников, а также предложены пути их решения.

В работе раскрыты теоретические аспекты информационной безопасности в таможенных органах и их правовое обеспечение. Рассмотрены виды и источники угроз информационной безопасности. Приведены основные методы и средства защиты информации. Проведен анализ информационной инфраструктуры. Дана оценка результатам эффективности защиты системы электронного документооборота. В разделе проведен анализ зарубежного опыта. Изучены направления совершенствования информационной безопасности. Проанализирована информационная безопасность зарубежных стран. Описаны общие положения о разработке web-сайта «Информационная безопасность в таможенных органах». Разработаны макеты вкладок для последующего удобства применения и использования информации.

Область возможного применения – сфера информационной безопасности в таможенных органах.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационная безопасность в деятельности таможенных органов [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-bezopasnost-v-deyatelnosti-tamozhennyh-organov/viewer>. – Дата доступа: 05.02.2022.
2. Предмет защиты информации [Электронный ресурс] // country-expert.narod.ru – Режим доступа: <http://country-expert.narod.ru/pages/1.htm>. – Дата доступа: 05.02.2022.
3. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 9 ноября 2010 г., № 575 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2014 г. – 1/13223.
4. Информационная безопасность Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Vuzlit.com. – Режим доступа: https://vuzlit.com/5813/informatsionnaya_bezopasnost_republiki_bielarus. – Дата доступа: 08.02.2022.
5. Защита информации и надежность информационных систем [Электронный ресурс] // elib.belstu.by – Режим доступа: https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/23761/3/Urbanovich_Shiman_Zashhita%20informacii.pdf. – Дата доступа: 08.02.2022.
6. Правовое обеспечение безопасности информационных систем [Электронный ресурс] // Studbooks.net – Режим доступа: <https://studbooks.net/2091390/informatika/vyvod>. – Дата доступа: 09.02.2022.
7. О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларуси от 9 декабря 2019 г. №449 [Электронный ресурс]: Приказ оперативно-аналитического центра при президенте Республики Беларусь, 20 февраля 2020 г., №66 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2021 г. – 7/4893.
8. Ершов, А.Д. Информационное обеспечение управления в таможенной системе / А.Д. Ершов, Копанева, П.С. – Санкт-Петербург: Знание, 2002. – 232 с.
9. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь, 10 ноября 2008 г., №455-З: с изм. И доп. От 24 мая 2021 г. № 111-З // ЭТАЛОН – Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Минск, 2021.
10. Об электронном документе и электронной цифровой подписи [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь, 28 декабря 2009 г., №133-З // Альта-Софт – Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Минск, 2018.

11. Соглашение о сотрудничестве государств-участников Содружества Независимых государств в области обеспечения информационной безопасности [Электронный ресурс]: [Совершено в г. Санкт-Петербург, 20.11.2013 г.] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/420278452>. – Дата доступа: 11.02.2022

12. О гармонизации законодательства государств – участников СНГ в области информатизации и связи [Электронный ресурс]: Постановление межпарламентской ассамблеи государств-участников Содружества Независимых Государств, 18 ноября 2005 г., № 26-7 // ЭТАЛОН – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=n20500159>. – Дата доступа: 12.02.2022.

13. Об утверждении Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области защиты информации [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 1 сентября 2005 г., № 973 // Портал для экономистов и инженеров по труду – Режим доступа: <https://npa.nitt.by/documents/C20500973>. – Дата доступа: 12.02.2022.

14. Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области защиты информации [Электронный ресурс]: [Совершено в г. Москва, 25.12.2013 г.] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/499074140>. – Дата доступа: 12.02.2022

15. О модельном законе «О безопасности» [Электронный ресурс]: Постановление Межпарламентского комитета Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан, 15 октября 1999 г., № 9-9 // Бухгалтерский портал – Режим доступа: <https://npa.gb.by/documents/F29900052>. – Дата доступа: 12.02.2022.

16. Абламейко, М.С. Правовое обеспечение информационной безопасности при формировании информационного общества в Республике Беларусь / М.С. Абламейко, Д.А. Марушко // Весці Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі. Серыя гуманітарных навук. – 2011. - № 4. – С. 39-45.

17. Обзор законодательства Республики Беларусь в сфере информационной безопасности [Электронный ресурс] // Все о цифровой экономике и ИКТ-политике – Режим доступа: <https://digital.report/zakonodatelstvo-belarusi-informatsionnaya-bezopasnost/>. – Дата доступа: 19.02.2022.

18. Угрозы конфиденциальной информации [Электронный ресурс] // Studwood.net – Режим доступа: https://studwood.net/1764219/informatika/ugrozy_konfidentsialnoy_informatsii. – Дата доступа: 19.02.2022.

19. Информационная безопасность таможенных органов [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Режим доступа:

<https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-bezopasnost-v-deyatelnosti-tamozhennyh-organov/viewer>. – Дата доступа: 23.02.2022.

20. Юрин. И.Ю. Теоретические и практические основы защиты информации / И.Ю. Юрин – Саратов: СГУ, 2012. – 32 с.

21. Безбогов, А.А. Методы и средства защиты компьютерной информации: учебное пособие / А.А. Безбогов, А.В. Яковлев, В.Н. Шамкин. – Тамбов Изд-во Тамб. Гос. Техн. Ун-та, 2006. – 196 с.

22. Организационные средства защиты информации [Электронный ресурс] // Студопедия – лекционный материал для студентов – Режим доступа: https://studopedia.su/10_125501_organizatsionnie-sredstva-zashchiti-informatsii.html. – Дата доступа: 30.02.2022.

23. Методы и средства защиты информации [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-i-sredstva-zashchity-informatsii/viewer>. – Дата доступа: 01.03.2022.

24. Белов, Е.Б. Основы информационной безопасности. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия-Телеком, 2006. – 544 с.

25. Характеристика организационных мер и средств защиты КС [Электронный ресурс] // Инфопедия – Режим доступа: <https://infopedia.su/5x60ae.html>. – Дата доступа: 04.03.2022.

26. ЭЦП и особенности ее применения в таможенных органах [Электронный ресурс] // – Vuzlit.com. – Режим доступа: https://vuzlit.com/1184881/osobennosti_primeneniya_tamozhennyh_organah. – Дата доступа: 01.03.2022

27. Анализ проблем информационной безопасности и технической защиты информации [Электронный ресурс] // – НИЛ-1 отдела исследований проблем информационной безопасности в таможенном деле НИЦ РТА – Режим доступа: http://www.tsouz.ru/db/it/documents/9_1.pdf. – Дата доступа: 06.03.2022

28. Досмухамедов, Б.Р. Анализ угроз информации систем электронного документооборота // Компьютерное обеспечение и вычислительная техника. – 2009. – № 6. – С. 140-143.

29. Сабанов, А.А. Некоторые аспекты защиты электронного документооборота // Connect! Мир связи. – 2010. – № 7. – С. 62-64

30. Мировая практика внедрения электронного декларирования товаров: опыт США [Электронный ресурс] // – Научная электронная библиотека – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27481133>. – Дата доступа: 14.03.2022

31. Цифровая таможня за рубежом: опыт развития и экспериментальные проекты [Электронный ресурс] // – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-tamozhnya>

za-rubezhom-opyt-razvitiya-i-eksperimentalnye-proekty/viewer. – Дата доступа: 14.03.2022

32. EU / CHINA SMART AND SECURE TRADE LANES PILOT PROJECT (SSTL) [Electronic resource] // Taxation and Customs Union. – Mode of access: https://ec.europa.eu/taxation_customs/customs-4/customs-security/smart-and-secure-trade-lanes-pilot-sstl_en. – Date of access: 16.03.2021.

33. Информационная безопасность таможенных органов: Актуальные направления совершенствования административно-правового обеспечения [Электронный ресурс] // – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-bezopasnost-tamozhennyh-organov-aktualnye-napravleniya-sovershenstvovaniya-administrativno-pravovogo/viewer>. – Дата доступа: 17.03.2022

34. Правовое обеспечение информационной безопасности органов государственной власти Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-obespechenie-informatsionnoy-bezopasnosti-organov-gosudarstvennoy-vlasti/viewer>. – Дата доступа: 17.03.2022

35. Конституция Республики Беларусь: с изм. И доп., принятыми на реп. Референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – Минск: Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2016. – 62 с.

36. О государственных секретах [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь, 19 декабря 2010 г., №133-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2020 г. – 2/1722.

37. О коммерческой тайне [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь, 5 января 2013 г., №16-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2013 г. – 2/2014.

38. О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации: Указ Президента Республики Беларусь, 16 апреля 2013 г., № 196 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2018 г. – 1/17759.

39. Системы защиты информации в Федеративной Республике Германия [Электронный ресурс] // Студопедия – лекционный материал для студентов – Режим доступа: https://studopedia.ru/6_14200_sistemi-zashchiti-informatsii-v-federativnoy-respublike-germaniya.html. – Дата доступа: 26.03.2022.

40. Государственная система безопасности Великобритании [Электронный ресурс] // Лекция – Режим доступа: <https://lektsia.com/6x83c.html>. – Дата доступа: 27.03.2022.

41. Правовое регулирование информационной безопасности в США [Электронный ресурс] // Студопедия – лекционный материал для студентов – Режим доступа: https://studopedia.ru/6_14192_pravovoe-regulirovanie-informatsionnoy-bezopasnosti-v-ssha.html. – Дата доступа: 27.03.2022.

42. Варакина, М.И., Компьютерная преступность и правовое обеспечение информационной безопасности КНР / М.И. Варакина, Е.С. Трофимова, Я.А. Левченко // Вопросы безопасности. – 2022. – № 1. – С. 9-20.

43. Лыньков, Л.М. Основы защиты информации и управления интеллектуальной собственностью: учебно-методическое пособие/ Л.М. Лыньков, В.Ф. Голиков, Т.В. Борботько. – Минск: БГУИР, 2013. – 243 с.

44. Ярочкин, В.И. Информационная безопасность: учебник для студентов вузов //М.: Академический проект – 2004. – 544 с.

45. Создание Web - сайта. Основы Web-дизайна [Электронный ресурс] // lessons-tva.info. – Режим доступа: <https://www.internet-technologies.ru/how-to-create-a-website.html>. – Дата доступа: 29.04.2021.

46. Списки [Электронный ресурс] // Самоучитель HTML. – Режим доступа: <http://htmlbook.ru/samhtml/spiski>. – Дата доступа: 01.05.2021.