

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ  
КАФЕДРА «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Е.С. Голубцова  
подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Современные технические средства таможенного контроля в аэропортах ЕАЭС»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

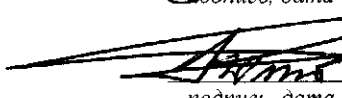
Специализация 1-96 01 01 02 «Экономическое обеспечение таможенного дела»

Студент  
группы \_\_\_\_\_ 10806219

  
подпись, дата

Д.С. Славенко

Руководитель

  
подпись, дата

К.В. Акименко

Консультанты:

по разделу «Таможенно-  
правовое обеспечение»

  
подпись, дата

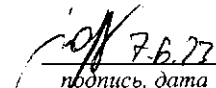
К.В. Акименко

по разделу «Организационно-  
экономический»

  
подпись, дата

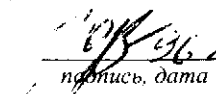
Ю.А. Копко

по разделу «Экономико-  
математическое моделирование  
и информационные технологии»

  
подпись, дата

О.В. Альшевская

Ответственный за нормоконтроль

  
подпись, дата

О.В. Альшевская

Объем работы:  
пояснительная записка – 9 страниц;  
графическая часть формата А4 – 5 листов;  
цифровые носители – 1 единиц.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Объем –69 с., 12 рис., 2 табл., 51 источник, 1 приложение  
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ,  
ВИДЫ, БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ, ТИПЫ, БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ.

Объектом исследования является минская региональная торговля.

Цель дипломной работы – определение направлений совершенствования применения технических средств таможенного контроля в условиях цифровизации.

В работе рассмотрены современные технические средства таможенного контроля в аэропортах ЕАЭС; изучено применение технических средств таможенного контроля в минской региональной таможне; определено совершенствование применения технических средств таможенного контроля в условиях цифровизации.

В результате проведенного исследования была проанализирована система применения технических средств таможенного контроля.

Результаты исследования могут быть использованы в минской региональной таможне, а также на аналогичных предприятиях.

В результате внедрения мероприятий ожидается не только экономический эффект от снижения затрат, но и повышение эффективности работы минской региональной таможни ввиду совершенствования процесса пропуска.

Область возможного применения – повышение эффективности использования технических средств таможенного контроля в минской региональной таможне.

Теоретические и методологические материалы сопровождаются ссылками на их авторов, а цифровые материалы объективно отражают состояние исследуемого процесса.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Guidelines for the procurement and deployment of scanning/NII equipment [Electronic resource] // World customs organization. – Режим доступа: <http://www.wcoomd.org/-/media/wco/public/global/pdf/topics/facilitation/instruments-and-tools/tools/safe-package/niiguidelines.pdf>. – Дата доступа: 18.05.2023.
2. World customs organization. Annual reports [Electronic resource] // World custom organization. – Режим доступа: <http://www.wcoomd.org/en/about-us/what-is-the-wco/annual-reports.aspx>. – Дата доступа: 17.04.2023.
3. Алексеева, Т. О. Анализ влияния вывозных таможенных пошлин на развитие экспорта и доходов федерального бюджета Российской Федерации / Т. О. Алексеева // Финансы и кредит. – 2016. – Т. 22, № 28. – С. 28-36.
4. Афонин, Д. Н. Перспективы применения мюонной томографии при таможенном контроле / Д. Н. Афонин // Бюллетень инновационных технологий. – 2018. – Т. 2, № 2(6). – С. 18-20.
5. Афонин, Д.Н. Исследование психофизиологических факторов, определяющих эффективность деятельности операторов анализа изображений / Д.Н. Афонин, П. Н. Афонин // Bulletin of the International Scientific Surgical Association. – 2017. – Т. 6, №1. – С. 26-28.
6. Таможня: десять лет спустя: [Владимир Булавин – о ключевых изменениях в работе ФТС в ближайшие годы] // Российская газета. – 2020. – 3 авг. – С. 55-59.
7. Давыдов, Р. В. ФТС России создает будущий облик государственной границы. Интеллектуальный пункт пропуска / Р. В. Давыдов // Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире : компетентностный подход к созданию : сборник докладов Всероссийской практической конференции, Санкт-Петербург, 10–11 февраля 2022 года / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина). – Санкт-Петербург. – 2022. – С. 3-6.
8. Завьялов, Д. А. Проблемы системы управления рисками Федеральной таможенной службы России в эпоху цифровизации / Д. А. Завьялов, О. В. Завьялова // Научные труды Северо-Западного института управления РАНХиГС. – 2019. – Т. 10. – № 2(39). – С. 78–82
9. Земко, Е. В. Перспективные направления таможенного администрирования [Электронный ресурс] / Е. В. Земко // Электронная библиотека БГУ. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/187732/1/45-50.pdf>. – Дата доступа: 18.05.2023.

10. Илькухин, Н. Ю. Адаптация технологии досмотра ручной клади, багажа и емкостей с жидкостями на основе метода нейтронного радиационного анализа в процедуре обеспечения авиационной безопасности / Н.Ю. Илькухин, Ю.И. Ольшанский, С.В. Москвин // Вопросы оборонной техники. – 2016. – № 5-6. – С. 104-110.

11. Важная задача в таможенной сфере ЕАЭС – развитие цифровых технологий [Электронный ресурс]// Евразийская экономическая комиссия. – 2023. – 25 мая. – Режим доступа: [https://eec.eaeunion.org/news/vazhnaya-zadacha-v-tamozhennoy-sfere-eaes-razvitie-tsifrovyykh-tekhnologiy/?sphrase\\_id=191891](https://eec.eaeunion.org/news/vazhnaya-zadacha-v-tamozhennoy-sfere-eaes-razvitie-tsifrovyykh-tekhnologiy/?sphrase_id=191891). – Дата доступа: 12.04.2023.

12. Кодачигов, В. Искусственный интеллект выявит контрабанду: [Таможенники планируют доверить автоматике контроль грузов] [Электронный ресурс] / В. Кодачигов// Ведомости. – 2021. – 15 апр. – Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/technology/articles/2021/04/15/866249-iskusstvennii-intellekt>. – Дата доступа: 28.05.2023.

13. Как выглядит и как работает инспекционно-досмотровый комплекс Гродненской таможни [Электронный ресурс] // Гродненский курьер. – Режим доступа: <https://gkurier.by/161718> – Дата доступа: 01.05.2023.

14. Крапчина, Л. Н. Использование современных цифровых и информационных технологий таможенными органами России, Китая и США // Л.Н. Крапчина, Т. Р. Мустакаев. // Молодой ученый. — 2021. – № 13. – С. 36-38.

15. Кузнецова, В. П. Сравнительный анализ условий организации работы таможенных органов в пунктах пропуска России и зарубежных стран: факторы, проблемы, пути решения/ В.П. Кузнецова, О.В. Снапкова // Экономика, предпринимательство и право. – 2021. – Т. 11, № 3. – С. 743-754

16. Кузнецова, А.А. Инспекционно-досмотровый комплекс как инструмент повышения качества проведения таможенного контроля / А.А. Кузнецова // Научный журнал дискурс. – 2017. – № 1 (3). – С.271-276.

17. Кулешова, Л.И. Цифровые тренды и приоритетные направления развития таможенного дела / Л.И. Кулешова // Новые импульсы развития: вопросы научных исследований. – 2021. – № 28. – С. 16-18.

18. Кулинич, Р. ЕАЭС: Плюсы, минусы и последствия для Беларуси [Электронный ресурс] / Р. Кулинич // 24СМИ. – 2014. – 21 ноя. – Режим доступа: [http://24smi.org/article/20192-eaes-novye-rynki-i-tyazhelaya-konkurenciya\\_spect.html](http://24smi.org/article/20192-eaes-novye-rynki-i-tyazhelaya-konkurenciya_spect.html) – Дата доступа: 12.04.2023.

19. Макрусев, В. В. Саморазвитие когнитивных таможенных технологий как доминирующий фактор в развитии таможенных систем / В.В. Макрусев, А.С. Рыжова // ГКОУ ВО «Российская таможенная академия». – 2021. – № 14. – С. 117-125.

20. Морозеев, А. К. Проблемы проведения таможенного досмотра товаров и транспортных средств, пути их решения / А.К. Морозеев, В.С. Степанова; под ред. З. С. Рудневой // Актуальные проблемы теории и практики таможенного дела: сборник докладов V Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию образования ДВГУПС, Хабаровск, 24 мая 2022 года. – Хабаровск. – 2022. – С. 95–100.

21. О мерах нетарифного регулирования [Электронный ресурс] : решение Коллегии Евразийской экономической комиссии, 21 апр. 2015 г., № 30 // Альта-софт. – Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/15kr0030/>. – Дата доступа: 07.04.2023.

22. О некоторых вопросах совершения таможенных операций в отношении временно ввезенных на таможенную территорию Евразийского экономического союза транспортных средств международной перевозки [Электронный ресурс] : решение Коллегии Евразийской экономической комиссии, 7 ноября 2017 г., №140// Альта-софт. – Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/17kr0140/>. – Дата доступа: 09.04.2023.

23. О перемещении товаров для личного пользования [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь, 21 июля 2014 г., № 360 // Альта-софт. – Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/14b10360/>. – Дата доступа: 09.04.2023.

24. О статистическом декларировании товаров [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь, 30 апр. 2009 г., № 549 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология / ООО "ЮрСпектр". – Минск, 2023.

25. О структуре Правительства Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь с изменениями и дополнениями, 5 мая 2006 г., № 289 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P30600289>. – Дата доступа: 09.04.2023.

26. О таможенном регулировании [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь от 10.01.2014 № 129-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: [https://pravo.by/upload/docs/op/N11400129\\_1390338000.pdf](https://pravo.by/upload/docs/op/N11400129_1390338000.pdf) – Дата доступа: 07.04.2023.

27. О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения [Электронный ресурс] : постановление Государственного таможенного комитета Республики Беларусь, 3 мая 2018 г., № 11 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: [http://pravo.by/upload/docs/op/W21833147\\_1527109200.pdf](http://pravo.by/upload/docs/op/W21833147_1527109200.pdf). – Дата доступа: 15.05.2023.

28. О форме таможенной декларации на транспортное средство и Инструкции о порядке её заполнения [Электронный ресурс] : решение Комиссии

Таможенного союза, 14 окт. 2010 г., № 422 // Альта-софт. – Режим доступа: <https://www.altar.ru/tamdoc/10sr0422/>. – Дата доступа: 09.04.2023.

29. Об Инструкции о порядке совершения отдельных таможенных операций в отношении временно ввозимых и временно вывозимых транспортных средств международной перевозки [Электронный ресурс] : решение Комиссии Таможенного союза, 18 ноя. 2010 г., №511 // Альта-софт. – Режим доступа: <https://www.altar.ru/tamdoc/10sr0511/>. – Дата доступа: 09.04.2023.

30. Об отдельных вопросах, связанных с товарами для личного пользования [Электронный ресурс] : решение Совета Евразийской экономической комиссии, 20 дек. 2017 г., №107 // Альта-софт. – Режим доступа: <https://www.altar.ru/tamdoc/17sr0107/>. – Дата доступа: 09.04.2023.

31. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 26 ноя. 1992 г., № 1982-XII // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=v19201982> – Дата доступа: 08.04.2023.

32. Об охране труда [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 23 июн. 2008 г., №356-3 // ЭТАЛОН-ONLINE. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=h10800356> – Дата доступа: 08.04.2021

33. Об утверждении Дисциплинарного устава таможенных органов Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь, 9 мар. 2011 г., № 98// Эталон-Беларусь / Нац. центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2018.

34. Официальный сайт Государственного таможенного комитета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.customs.gov.by/ru/zadachi\\_i\\_funkcii-ru/](https://www.customs.gov.by/ru/zadachi_i_funkcii-ru/). Дата доступа: 09.04.2023.

35. Показатели работы инспекционно-досмотровых комплексов [Электронный ресурс] // ГТК Республики Беларусь. – 2018. – 15 окт. – Режим доступа: <http://www.brest.customs.gov.by/ru/brest-news-ru/view/pokazateli-raboty-inspeksionno-dosmotrovых-kompleksov-8501-2018/> – Дата доступа: 30.04.2023.

36. Рамочные стандарты безопасности и облегчения мировой торговли [Электронный ресурс] // World customs organization. – 2021. – Режим доступа: [www.wcoomd.org/~media/50518838DCAD4D4B9600B3E94F37C663.ash](http://www.wcoomd.org/~media/50518838DCAD4D4B9600B3E94F37C663.ash). – Дата доступа: 13.05.2023.

37. Скиба, В.Ю. От автоматизации таможенных операций к интеллектуальной таможне [Электронный ресурс]: выступление в рамках Международного таможенного форума // Альта-софт. – 2021. – 24 дек. – Режим доступа: [https://www.altar.ru/expert\\_opinion/85937/](https://www.altar.ru/expert_opinion/85937/). – Дата доступа: 28.05.2023.

38. Сомов, Ю.И. Актуальные вопросы применения искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов / Ю. И. Сомов [и др.]// Вестник Российской таможенной академии. – 2021. – № 3. – С. 16-18.

39. Сомов, Ю. И. Методический аппарат обоснования целесообразности внедрения технологий искусственного интеллекта в деятельность таможенных органов / Ю. И. Сомов, С. В. Новиков // Вестник Российской таможенной академии. – 2020. – № 4. – С. 116-118.
40. Степаненко, М.В. Модель интеллектуального пункта пропуска таможенных органов в современных условиях / М. В. Степаненко, А. В. Куприна // Молодой ученый. – 2022. – № 16. – С. 258-260.
41. Стратегия развития таможенных органов [Электронный ресурс] // Таможенные органы Республики Беларусь. – Режим доступа: [http://www.customs.gov.by/ru/strategija\\_razvitija-ru/](http://www.customs.gov.by/ru/strategija_razvitija-ru/). – Дата доступа: 15.04.2023.
42. Субботин, Ю. Б. Система управления рисками как стратегия выборочности таможенного контроля декларируемых товаров / Ю.Б. Субботин // Вестник ТвГУ. Серия: Право. – 2021. – № 4 (68). – С. 119–122
43. Сынчикова, А. С. Особенности внедрения искусственного интеллекта в деятельность таможенных органов / А. С. Сынчикова, Е. С. Чижкова // Технические науки. – 2020. – №5. – С. 72-78.
44. Договор о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] [заключено в г. Москве 11.04.2017 г.] // Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
45. Карданов, В.А. Технологии таможенного контроля : учебное пособие / В.А. Карданов. – Москва: РУСЛАЙН, 2018. – 140 с.
46. Фомичева, А. Таможня с интеллектом [Электронный ресурс] / А. Фомичева, М. Сергученкова // Логирус. – Режим доступа: <https://logirus.ru/articles/custom/tamozhnyasintellektom.html>. – Дата доступа: 29.05.2023.
47. Фридрих, А. Таможенные новации / А. Фридрих // Таможня и ВЭД. – 2017. – № 10. – С. 3.
48. Чаплыгин, М.В. Умные таможенные технологии в рамках Стратегии развития таможенной службы до 2030 года [Электронный ресурс] // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/umnye-tamozhennye-tehnologii-vramkah-strategii-razvitiya-tamozhennoy-sluzhbydo-2030-goda>. – Дата доступа: 03.05.2023.
49. Шкилёв, В.В. Технические средства таможенного контроля: инспекционно-досмотровые комплексы / В.В. Шкилёв, М.А. Зиборова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. – 280 с.
50. Электронное декларирование [Электронный ресурс] // Таможенные органы Республики Беларусь. – Режим доступа: [http://www.customs.gov.by/ru/history\\_nastd-ru/](http://www.customs.gov.by/ru/history_nastd-ru/). – Дата доступа: 15.04.2023.

51. Якименко, Е.С. Средства технического контроля таможенных перемещений товаров через таможенную границу Российской Федерации / Е.С. Якименко // Вестник молодых ученых Самарского государственного экономического университета. – 2017. – № 1. – С. 124-127