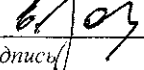


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е.С. Голубцова
подпись

« 07 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ


«Повышение эффективности деятельности таможенных органов на основе применения информационных технологий»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

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


Студент

группы 10806315

 03.06.19
подпись, дата

Д. А. Зюзько

Руководитель

 04.06.19
подпись, дата

Н. Н. Панков

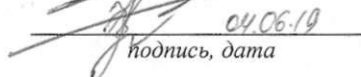
Консультанты:

по разделу «Таможенно-
правовое обеспечение»

 04.06.19
подпись, дата

К. В. Акименко

по разделу «Организационно-
экономический»

 04.06.19
подпись, дата

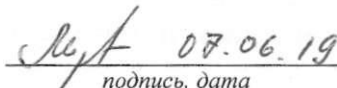
В. М. Недведцкий

по разделу «Экономико-
математическое моделирование
и информационные технологии»

 03.06.19
подпись, дата

А. Н. Шавель

Ответственный за нормоконтроль

 07.06.19
подпись, дата

Е. И. Мороз

Объем работы:

пояснительная записка – 87 страниц;

графическая часть формата А4 – 5 листов;

цифровые носители – 1 единица.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Объем - 87 с, 35 рис., 1 табл., 42 источника, 3 приложения

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, МЕХАНИЗМ «ЕДИНОГО ОКНА», АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ТАМОЖЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Объектом исследования выступают информационные технологии, применяемые таможенной службой Республики Беларусь.

Целью данной дипломной работы является проведение анализа эффективности деятельности таможенных органов Республики Беларусь на основе применения информационных технологий.

В работе исследованы цели и задачи применения информационных технологий в таможенном деле, а также рассмотрена международно-правовая основа их применения. Проведен анализ и дана оценка эффективности использования автоматизированных информационных систем в таможенных органах Республики Беларусь. Выявлена необходимость комплексного решения задач, связанных с обеспечением информационной безопасности в таможенной деятельности. Предложены варианты внедрения новых информационных технологий в деятельность таможенной службы Республики Беларусь, разработана и спроектирована база данных «Отбор проб и образцов (фитосанитарный контроль)».

Научная новизна данной работы заключается в том, что она является самостоятельной завершенной работой, комплексным исследованием проблем, связанных с применением информационных технологий в деятельности таможенных органов.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь, 10.11.2008 г., № 455-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=Н10800455>. - Дата доступа: 10.03.2019.

2. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии: Учебник / П. Н. Афонин. - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2012.-352 с.

3. Бакаева, О. Ю. Информатизация таможенных органов: перспективы развития / О. Ю. Бакаева // Информ. безоп. региона. - 2015. - № 2. - С. 17-21.

4. Ковалькова, И. А. Единая автоматизированная информационная система таможенных органов Республики Беларусь / И. А. Ковалькова // Международный менеджмент и маркетинг в сфере образования : материалы 4 междунар. научно-практич. конф., Минск, 7-8 апреля 2011 г. / Белорусский нац. технич. ун-т, Фак-т технологий упр-я и гуманитаризации, МИПК и ПК, Центр изучения внешней политики и безопасности ; редкол.: Г. М. Бровка [и др.]. - Минск, 2011.-С. 150-153.

5. Текст Генерального соглашения по тарифам и торговле 1947 года [Электронный ресурс] // Высшая школа экономики. - Режим доступа: [https://www.hse.ru/data/2011/11/15/1272897051/%D0%93%D0%90%D0%A2%D0%A2-47%20\(rus\).pdf](https://www.hse.ru/data/2011/11/15/1272897051/%D0%93%D0%90%D0%A2%D0%A2-47%20(rus).pdf). - Дата доступа: 13.03.2019.

6. Text of the General annex of International Convention on the Simplification and Harmonization of Customs Procedures [Electronic resource]. - Mode of access: http://www.wcoomd.org/en/Topics/Facilitation/Instrument%20and%20Tools/Conventions/pf_revised_kyoto_conv/Kyoto_New. - Date of access: 14.03.2019.

7. Рамочные стандарты безопасности и облегчения мировой торговли [Электронный ресурс] : прин. ген. директорами Там. служб в г. Брюсселе 23.06.2005 г. // Всемирная таможенная организация. - Режим доступа: <http://www.wcoomd.Org/~media/50518838DCAD4D4B9600B3E94F37C663.ash>. - Дата доступа: 14.03.2019.

8. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] : приложение №1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». - М., 2019.

9. О практическом применении системы TIR-EPD в таможенных органах Республики Беларусь [Электронный ресурс] : приказ Госуд. там. ком. Респ. Беларусь, 29.09.2011 г., №410-ОД // Государственный таможенный комитет Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru/>. - Дата доступа: 16.03.2019.

10. Договор о Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс] : [подписан в г. Астане 29.05.2014 г.] // Консул ьтантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». - М., 2019.

11. Цифры и факты 2018 [Электронный ресурс] : брошюра // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/Documents/ЕЗК%20%20Врoфflрапа%20^Нфры%20и%20факты\)_разворот.pс11*](http://www.eurasiancommission.org/ru/Documents/ЕЗК%20%20Врoфflрапа%20^Нфры%20и%20факты)_разворот.pс11*). - Дата доступа: 16.03.2019.

12. Гомалеев, А.О. Перспективы развития «Единого окна» в системе регулирования внешнеэкономической деятельности государств-членов таможенного союза в условиях становления Евразийского экономического союза / А.О. Гомалеев //Иновационная наука. - 2015-№12-1. - С. 15-18.

13. Об Основных направлениях развития механизма «единого окна» в системе регулирования внешнеэкономической деятельности [Электронный ресурс] : решение Высшего Евраз. экон. совета, 29 мая 2014 г., № 68 // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/Pages/mdsw.aspx. - Дата доступа: 18.03.2019.

14. Рекомендация и руководящие принципы по созданию механизма "единого окна" (Рекомендация №33) Центра по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям ООН [Электронный ресурс] // Европейская экономическая комиссия. - Режим доступа: http://www.unece.org/fileadmin/r3AM/cefact/recommendations/rec33/rec33_trd352r.pdf. - Дата доступа: 18.03.2019.

15. Состояние развития механизма «единого окна» в системе регулирования внешнеэкономической деятельности в государствах-членах Евразийского экономического союза [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/edinoe_okno/Documents/Sbor_EEK_2017.pdf. - Дата доступа: 19.03.2019.

16. Об утверждении Республиканской программы развития логистической системы и транзитного потенциала на 2016 - 2020 годы [Электронный ресурс] : постановл. Сов. Мин., 18.07.2016 г., №560 // Совет Министров Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://government.by/ru/solutions/2556>. - Дата доступа: 19.03.2019.

17. План мероприятий по реализации основных направлений развития механизма «единого окна» в системе регулирования внешнеэкономической деятельности [Электронный ресурс] : [утвержд. реш. Высшего Евраз. эк. совета 28 мая 2015 г., №19] // Евразийская экономическая комиссия. - Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/tam_sotr/Documents. - Дата доступа: 19.03.2019.

18. Автоматизированная подсистема «Транзит таможенного союза». Комплекс программных средств «Диспетчер ЗТК» / Руководство пользователя. - Минск, 2016. - 83 с.

19. История создания и внедрения системы НАСТД [Электронный ресурс] // Официальный сайт Государственного таможенного комитета. - Режим доступа: http://www.customs.gov.by/ra/history_nastd-ru/. - Дата доступа: 17.11.2018.

20. Программный комплекс автоматизации операций обработки таможенных документов формы «ГТД», «ДТС», «КТС» в АИС «Дока». ПК «Таможенное оформление и контроль» / Руководство пользователя. Минск, 2016.-14 с.

21. Автоматизированная информационная система «Дока» [Электронный ресурс] // Комплекс «Софт». - Режим доступа: http://www.actuary.complexsoiL.ru/doka/_index.html. - Дата доступа: 21.03.2019.

22. Сущность и правовая основа международной сделки [Электронный ресурс] // UT Magazine. - Режим доступа: <https://utmagazine.ru/posts/11742-mezhdunarodnaya-sdelka>. - Дата доступа: 20.03.2019.

23. Официальный сайт Государственного таможенного комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru>. - Дата доступа: 10.11.2018.

24. Саламан, О. Л. Применение системы управления рисками в таможенных службах мира / О. Л. Саламан // Молодой ученый. - 2016. - № 11. - С. 169-175.

25. Официальный сайт РУП «Белтаможсервис» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://declarant.by/>. - Дата доступа: 25.03.2019.

26. О некоторых вопросах информационной безопасности [Электронный ресурс] : приказ Председ. Госуд. там. комит. Респ. Беларусь, 17.11.2015 г., №573-ОД // Государственный таможенный комитет. - Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru/>. - Дата доступа: 02.04.2019.

27. Об использовании ведомственной электронной почты таможенных органов Республики Беларусь [Электронный ресурс] : приказ Председ. Госуд. там. комит. Респ. Беларусь, 18.11.2015 г., №577-ОД // Государственный таможенный комитет. - Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru/>. - Дата доступа: 02.04.2019.

28. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : указ Президента Респ. Беларусь, 09.11.2010 г., №575 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&pO=P31000575>. - Дата доступа: 02.04.2019.

29. Все о таможене [Электронный ресурс] // ТКС. - Режим доступа: <http://www.tks.ru/soft/>. - Дата доступа: 15.05.2019.
30. Официальный веб-сайт - ASYCUDA [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://asycuda.org/ru/>. - Дата доступа: 15.05.2019.
31. Таможенный брокер [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.brokert.ra/material/informacionnye-sistemy-upravleniya-tamozhennoy/>. - Дата доступа: 14.05.2019.
32. Ясенев, В. Н. Информационные таможенные технологии: Учебное пособие. Часть 1. / В. Н. Ясенев. - Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского, 2014. - 88 с.
33. Бойкова, М. В. Зарубежный опыт таможенного администрирования: Учебник / М.В. Бойкова. - Москва, 2017.- 183 с.
34. Биометрия для таможни [Электронный ресурс] // Информационно-консультационная система «Виртуальная таможня». - Режим доступа: http://vch.ru/cgi-bin/guide.cgi?table_code=15&action=show&id=313. - Дата доступа: 17.05.2019.
35. Биометрические технологии сокращают время таможенных процедур до 1 минуты [Электронный ресурс] // Сообщество профессионалов в области ID. - Режим доступа: <http://www.idexpert.ru/news/3600/>. - Дата доступа: 17.05.2019.
36. CBP Global Entry // Delta Air Lines [Electronic resource]. - Mode of access: <https://ra.delta.com/us/ru/check-in-security/expedited-airport-security/global-entry/>. - Date of access: 18.05.2019.
37. U.S. Customs and Border Protection [Electronic resource]. - Mode of access: <https://www.cbp.gov/travel/trusted-traveler-programs/global-entry/>. - Date of access: 18.05.2019.
38. Новые технологии для таможни [Электронный ресурс] // Euronews. - Режим доступа: <https://ru.euronews.com/2018/07/16/ш-25-с-bord-container-inspection-ma>. - Дата доступа: 18.05.2019.
39. Air Passenger Travel: How Brazil Changed The Landscape Of Customs Control [Electronic resource] // Uniting aviation. - Mode of access: <https://www.unitingaviation.com/strategic-objective/security-facilitation/changing-customs-control/>. - Date of access: 18.05.2019.
40. Курилович, А. Г. 5G и защищенные облачные решения / А. Г. Курилович // Весник сувязь - 2019. - № 12. - С. 30-31.
41. Инин, Н. С. Общение с государством в режиме онлайн / Н. С. Инин // Весник сувязь - 2019. - № 12. - С. 32-33.
42. Основные сведения о базах данных [Электронный ресурс] // Microsoft. - Режим доступа: <https://support.office.com/ru-ru/article/>. - Дата доступа: 20.05.2019.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ АВТОРА

1 А. Зюзько, Д. А. Характеристика технических средств таможенного контроля функционально-целевого назначения / Д. А. Зюзько ; науч. рук. Е. С. Голубцова // НИРС-74 : материалы научно-практической конференции студентов и курсантов, Минск, 25 апреля 2018 г. / сост.: Е. С. Голубцова [и др.]. - Минск : БНТУ, 2018.

2 А. Зюзько, Д. А. Анализ экспорта товарной группы 04 «Молочная продукция; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные» / Д. А. Зюзько ; науч. рук. О. В. Альшевская // НИРС-74 : материалы научно-практической конференции студентов и курсантов, Минск, 25 апреля 2018 г. / сост.: Е. С. Голубцова [и др.]. - Минск : БНТУ, 2018.

3 А. Зюзько, Д. А. Сотрудничество таможни и бизнеса : мировой опыт, отражение в Таможенном кодексе Евразийского экономического союза / Д. А. Зюзько ; науч. рук. О. В. Веремейчик // Proceedings of the I-st Republican Youth Scientific-practical Conference "i-Customs.by", Minsk, 19 April 2018 / Белорусский национальный технический университет ; сост. Г. М. Бровка [и др.]. - Минск : БНТУ, 2018.-С. 39-44.

4 А. Зюзько, Д. А. Вывоз товаров для выставок: упрощения при таможенном декларировании / Д. А. Зюзько ; науч. рук. Е. С. Голубцова // Актуальные проблемы правовых, экономических и гуманитарных наук : материалы VIII международной научной конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 24 апреля 2018 г. : в четырех частях / ред. кол. С. Ф. Сокол [и др.]. - Минск: БИЛ, 2018.- Ч. 2.-С. 99-100.

5 А. Зюзько, Д. А. Отражение мировых стандартов деятельности уполномоченного экономического оператора в Таможенном кодексе ЕАЭС / Д. А. Зюзько ; науч. рук. Е. С. Голубцова // Сборник научных статей студентов, магистрантов, аспирантов. Вып. 21 / сост. С. В. Анцух; под общ. ред. В. Г. Шадурского. - Минск: Четыре четверти, 2019. - 270 с.