

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Ю.М.Мазаник

«02» 06 2025 г.

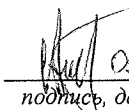
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Состояние и перспективы использования информационных технологий в  
таможенной логистике»

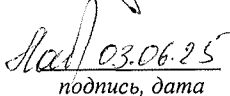
Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

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

Студент группы 10806221

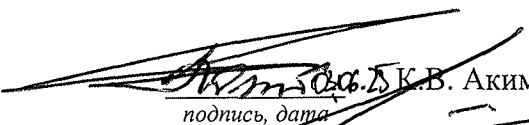
 03.06.25 А.И. Тарасенко  
подпись, дата

Руководитель


 03.06.25 О.Н. Лабкович  
подпись, дата

Консультанты:

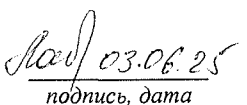
по разделу «Таможенно-  
правовое обеспечение»

 03.06.25 К.В. Акименко  
подпись, дата

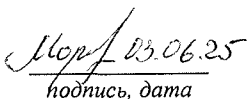
по разделу «Организационно-  
экономический»

 03.06.25 Ю.М. Мазаник  
подпись, дата

по разделу «Экономико-  
математическое моделирование  
и информационные технологии»

 03.06.25 О.Н. Лабкович  
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 03.06.25 Е.О. Мороз  
подпись, дата

Объем работы:

пояснительная записка – 35 страниц;  
графическая часть формата А4 – 9 листов;  
цифровые носители – 1 единиц.

Минск 2025

## РЕФЕРАТ

Объем — 15 с., 13 рис., 2 табл., 50 источников, 2 приложения.

ТАМОЖЕННАЯ ЛОГИСТИКА, ТАМОЖЕННО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА.

Объектом исследования выступают информационные технологии и системы, выступающие катализатором в развитии таможенной логистики, а также в том числе таможенных органов и бизнеса.

Цель данной работы — исследование использования информационных технологий в таможенной логистике, выявление тенденций и перспектив ее развития с помощью внедрения информационных систем. Необходимо проанализировать использование информационных технологий и то, как это повлияло на таможенные органы и участников внешнеэкономической деятельности. А также в качестве информационного раздела следует разработать информационную систему в виде электронного учебно-методического комплекса для обучения студентов.

Область возможного применения — ускорение оформления грузов за счет цифровых платформ, повышение прозрачности цепочек поставок, использование информационных систем для анализа данных выявления правонарушений.

В работе исследованы сущность таможенной логистики, а также место и роль информационных технологий в таможенной логистике; изучены основные информационные технологии и системы, используемые в Республике Беларусь, проведен анализ эффективности внедрения информационных технологий на примере технологии автоматической регистрации товаров; выявлены проблемы и перспективы развития информационных технологий в таможенной логистике. В ходе анализа были рассмотрены основные законодательные акты, международные соглашения и современные технологии экспертизы.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лабкович, О.Н. Основы таможенной логистики: методическое пособие / О.Н. Лабкович, Н.Н. Капустина. — Минск: БНТУ, 2010. — 22 с.
2. Аникин, А. Г. Логистика: учебное пособие / А. Г. Аникин. — Москва: Издательский дом «ИНФРА-М», 2011. — 305 с.
3. Логистика: виды логистики и глобальные системы [Электронный ресурс] // КиберЛенинка. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/logistika-vidy-logistiki-i-globalnye-sistemy/viewer>. — Дата доступа: 14.04.2025.
4. Ивуть, Р. Б. Закупочная и распределительная логистика: учебно-методическое пособие / Р. Б. Ивуть, А. Г. Баханович, И. И. Краснова. — Минск: БНТУ, 2016. — 80 с.
5. Канке, А. А. Логистика: учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечая. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ИД «ФОРУМ»; ИНФРА-М, 2015. — 384 с.
6. Ковалев, М. М. Транспортная логистика в Беларуси: состояние, перспективы: моногр. / М. М. Ковалев, А. А. Королева, А. А. Дутина. — Минск: Изд. центр БГУ, 2017. — 327 с.
7. Ивуть, Р.Б. Логистика: учебное пособие для студентов специальностей 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)», 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)» / Р. Б. Ивуть. — Минск: БНТУ, 2021. — 462 с.
8. Таможенная логистика [Электронный ресурс] // Белорусский национальный университет. — Режим доступа: [https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/108431/Tamozhennaya\\_logistika.pdf](https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/108431/Tamozhennaya_logistika.pdf). — Дата доступа: 14.04.2025.
9. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]: утв. Договором о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза, принят 11 апр. 2017 г. [вступ. в силу 1 янв. 2018 г.] // Эталон. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2020.
10. Понятие и правовые основы таможенной логистики в Республике Беларусь [Электронный ресурс] // Белорусский государственный университет. — Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/194407/1/123-133.pdf>. — Дата доступа: 14.04.2025.
11. Многоуровневый подход к формированию таможенно-логистических систем [Электронный ресурс] // КиберЛенинка. — Режим доступа:

<https://cyberleninka.ru/article/n/mnogourovnevyy-podhod-k-formirovaniyu-tamozhenno-logisticheskikh-sistem>. — Дата доступа: 14.04.2025.

12. Ивуть, Р.Б. Международная логистика: учебно-методическое пособие / Р.Б. Ивуть, А.Г. Баханович, Т.Р. Косовская. — Минск: БНТУ, 2017. — 93 с.

13. Рамочные стандарты безопасности и облегчения мировой торговли [Электронный ресурс] // Специалист таможенного дела. — Режим доступа: <https://customsspec.ru/>. — Дата доступа: 14.04.2025.

14. Всемирная таможенная организация. Рамочные стандарты SAFE [Электронный ресурс] // Всемирная таможенная организация. — Режим доступа: <https://www.wcoomd.org/~media/50518838DCAD4D4B9600B3E94F37C663>. — Дата доступа: 10.05.2025.

15. Международная конвенция о гармонизированной системе описания и кодирования товаров [Электронный ресурс] (совершено в Брюсселе 14.06.1983) (в ред. Протокола от 24.06.1986) // Консультант. — Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_12619/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12619/). — Дата доступа: 14.04.2025.

16. Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур [Электронный ресурс] (совершено в Киото 18.05.1973) (в ред. Протокола от 26.06.1999) // Консультант. — Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_106124](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_106124). — Дата доступа: 14.04.2025.

17. Бурцева, Е. В. Информационные технологии и системы: учебное пособие / Е. В. Бурцева, А. В. Платёнкин, И. П. Рак, А. В. Терехов. — Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2024 — 79 с.

18. Таможенные информационные технологии в странах ЕАЭС [Электронный ресурс] // Белорусский национальный университет. — Режим доступа: <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/97866/25-257.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. — Дата доступа: 11.05.2025.

19. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Республики Беларусь. — Минск, 2022.

20. Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебное пособие / В.А. Гвоздева. — Москва: Форум, 2016. — 544 с.

21. Мезенцев, К.Н. Автоматизированные информационные системы: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / К.Н. Мезенцев. — Москва: ИЦ Академия, 2015. — 176 с.

22. Применение в таможенных органах ЕАЭС технологий совершения таможенных операций [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. — Режим доступа: [https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep\\_tamoj\\_infr/dti.php](https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_tamoj_infr/dti.php). — Дата доступа: 15.04.2025

23. О стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2030 года [Электронный ресурс]: Распоряжение Правительства РФ от 23.05.2020 № 1388-р // Альта-Софт. — Режим доступа: <https://www.alt.ru/tamdoc/20rs1388/>. — Дата доступа: 15.04.2025.

24. ИС Астана-1 является многофункциональной и комплексной системой [Электронный ресурс] // Информационно-аналитический портал PRO1С. — Режим доступа: <https://pro1c.kz/news/zakonodatelstvo/is-astana-1-yavlyaetsya-mnogofunktsionalnoy-i-kompleksnoy-sistemoy/>. — Дата доступа: 15.04.2025

25. Автоматическое совершение таможенных операций в ЕАЭС [Электронный ресурс] // Альта-Софт. — Режим доступа: [https://www.alt.ru/ts\\_news/113752/](https://www.alt.ru/ts_news/113752/). — Дата доступа: 25.05.2025.

26. О взаимодействии таможенных органов с участниками внешнеэкономической деятельности [Электронный ресурс]: Постановление государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 14.06.2022 № 52 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=W22238323>. — Дата доступа: 14.04.2025.

27. О цифровом развитии [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь от 29.11.2023 № 381 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P3230038>. — Дата доступа: 14.04.2025.

28. От офиса цифровизации — к цифровой экосистеме // Логистика: производственно-практический журнал. — 2024. — № 02 [009]. — С. 32-40.

29. Коробочный программный продукт [Электронный ресурс] // Wikipedia, свободная энциклопедия. — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Коробочныйпрограммныйпродукт>. — Дата доступа: 14.04.2025.

30. Свободная экономическая зона [Электронный ресурс] // Declarant.by. — Режим доступа: <https://declarant.by/ru/software/sez/>. — Дата доступа: 15.04.2025.

31. О перемещении транспортных средств [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22 апреля 2022 г. N 247 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22200247>. — Дата доступа: 15.04.2025.

32. Изменения в порядке заполнения транзитной декларации [Электронный ресурс] // Государственный таможенный комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.customs.gov.by/participants-ved/tamozhennoe-deklarirovanie-vypusk-i-tamozhennyu-kontrol/izmeneniya-v-poryadke-zapolneniya-tranzitnoy-deklaratsii/>. — Дата доступа: 15.04.2025.

33. БТС-Специалист [Электронный ресурс] // Declarant.by. — Режим доступа: <https://declarant.by/ru/software/bts-specialist/>. — Дата доступа: 15.04.2025.

34. Цифровая таможня: информационные технологии и их роль в таможенной системе [Электронный ресурс] // Могилевский областной исполнительный комитет. — Режим доступа: <https://mogilev-region.gov.by/page/101660-cifrovaya-tamozhnya-informacionnye-tehnologii-i-ih-rol-v-tamozhennoy-sisteme>. — Дата доступа: 16.04.2025.

35. Единая автоматизированная информационная система таможенных органов Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Белорусский национальный технический университет. — Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/132124>. — Дата доступа: 16.04.2025

36. «Цифровая таможня»: информационные технологии и их роль в таможенной системе [Электронный ресурс] // Могилевский областной исполнительный комитет. — Режим доступа: <https://mogilev-region.gov.by/page/101660-cifrovaya-tamozhnya-informacionnye-tehnologii-i-ih-rol-v-tamozhennoy-sisteme>. — Дата доступа: 23.04.2025.

37. О функционировании системы управления рисками [Электронный ресурс] // Таможенная служба Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.customs.gov.by/participants-ved/tamozhennoe-deklarirovanie-vypusk-i-tamozhennyu-kontrol/o-funktsionirovanii-sistemy-upravleniya-riskami/>. — Дата доступа: 28.05.2025.

38. Стратегия развития таможенных органов Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Таможенные органы Республики Беларусь. — Режим доступа:

<https://www.customs.gov.by/tamozhennye-organy/strategiya-razvitiya-tamozhennykh-organov/>. — Дата доступа: 21.05.2025.

39. Функционирование центра электронного декларирования [Электронный ресурс] // *ilex.Новости*. — Режим доступа: <https://ilex.by/funktsionirovanie-tsentra-elektronnogo-deklarirovaniya/>. — Дата доступа: 23.04.2025.

40. Центр электронного декларирования начал работать в круглосуточном режиме [Электронный ресурс] // *Таможенная служба Республики Беларусь*. — Режим доступа: <https://www.customs.gov.by/news/tsentr-elektronnogo-deklarirovaniya-nachal-rabotat-v-kruglosutochnom-rezhime/>. — Дата доступа: 23.04.2025.

41. Молчина, Л. И. Технология разработки электронных учебно-методических комплексов: учебно-методическое пособие для преподавателей и слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров / Л. И. Молчина, В. В. Сидорик, И. Б. Стрелкова. — Минск: БНТУ, 2015. — 63 с.

42. Электронный учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] // *Белорусский торгово-экономический университет*. — Режим доступа: <https://dis.i-bteu.by/eumk/>. — Дата доступа: 20.03.2025.

43. Татаринцев, А. И. Электронный учебно-методический комплекс как компонент информационно-образовательной среды педагогического вуза: материалы междунар. заоч. науч. конф. / А. И. Татаринцев. — СПб.: Реноме, 2012. — С. 367–370.

44. Организация самостоятельной работы студентов посредством учебно-методического комплекса декларирования [Электронный ресурс] // *Могилевский государственный университет*. — Режим доступа: <https://libr.msu.by/bitstream/123456789/9958/1/997n.pdf>. — Дата доступа: 24.03.2025.

45. Учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] // *Феникс*. — Режим доступа: <https://wiki.fenix.help/pedagogika/uchebno-metodicheskiy-kompleks>. — Дата доступа: 25.03.2025.

46. Основы создания электронного учебно-методического комплекса для учебной платформы [Электронный ресурс] // *Сетевое издание*. — Режим доступа: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=24538>. — Дата доступа: 28.03.2025.

47. Учебно-методический комплекс-Этапы создания ЭУМК [Электронный ресурс] // *Studbooks*. — Режим доступа: [https://studbooks.net/2180985/informatika/etapy\\_sozdaniya\\_eumk](https://studbooks.net/2180985/informatika/etapy_sozdaniya_eumk). — Дата доступа: 30.03.2025.

48. Понятие учебно-методического комплекса [Электронный ресурс] // Справочник. — Режим доступа: <https://zaochnik-com.com/spravochnik/pedagogika/teorija-obuchenija/ponjatie-uchebno-metodicheskogo-kompleksa/>. — Дата доступа: 30.03.2025.

49. Методические рекомендации по разработке ЭУМК [Электронный ресурс] // Могилевский государственный технологический колледж. — Режим доступа: [https://www.mgtk.mogilev.by/documentation/method/metod\\_emk\\_distan.pdf](https://www.mgtk.mogilev.by/documentation/method/metod_emk_distan.pdf). — Дата доступа: 02.04.2025.

50. Основы HTML [Электронный ресурс] // KotazIO. — Режим доступа: <https://kotazzz.github.io/p/html01/>. — Дата доступа: 03.04.2025.