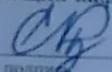


**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет автотракторный  
Кафедра «Транспортные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

  
подпись  
С.А. Рынкевич  
инициалы и фамилия  
«12» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

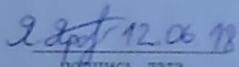
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ  
ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ФИЛИАЛА "АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРК №15" ОАО  
"МИНОБЛАВТОТРАНС"»**

наименование темы

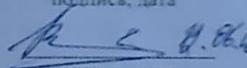
Специальность 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном  
шифр и городском транспорте»  
наименование специальности

Специализация 1-44 01 01 03 Международные автомобильные перевозки  
шифр   
наименование специализации

Обучающийся  
Группы 30114112  
номер

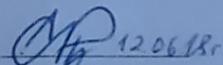
  
подпись, дата  
Я.И. Ярошик  
инициалы и фамилия

Руководитель

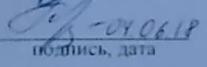
  
подпись, дата  
В.Д. Чижонок, к.т.н., доцент  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Консультанты:

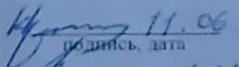
по разделу основному  
наименование раздела

  
подпись, дата  
С.А. Рынкевич, д.т.н., доцент  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана  
наименование раздела

  
подпись, дата  
Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу охрана труда  
наименование раздела

  
подпись, дата  
А.М. Науменко, к.т.н., доц.  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль

  
подпись, дата  
В.Д. Чижонок, к.т.н., доцент  
инициалы и фамилия

Объем проекта:  
Расчетно-пояснительная записка – 96 страниц;  
графическая часть – 8 листов;  
магнитные (цифровые) носители –     единиц

Минск 2018

# РЕФЕРАТ

Дипломный проект 96 стр., 32 рис., 34 табл., 18 источников.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, ГРУЗ, МАРШРУТЫ ПЕРЕВОЗОК, ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА, СТОИМОСТЬ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ, КОНТЕЙНЕРЫ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании международных перевозок грузов, осуществляемых филиалом «Автомобильный парк №15» ОАО «Миноблавтотранс».

При характеристике предприятия были использованы показатели работы за последние пять лет, такие как объем перевозок, структура заказчиков и перевозчиков с которыми работает предприятие, основные направления перевозки грузов.

В результате проделанной работы внесены предложения по совершенствованию организации перевозок, выполняемых, филиалом «Автомобильный парк №15» ОАО «Миноблавтотранс». В частности, были оптимизированы маршруты движения, обеспечивающие минимальное время на движение, произведена рациональная укладка груза, рассчитан коэффициент использования грузоподъемности, произведена маршрутизация и сгруппированы маршруты, обеспечив минимальные холостые пробеги, рассчитаны технико-эксплуатационные показатели работы транспортных средств на маршрутах.

Проведена сравнительная характеристика доставки груза на автомобильном и железнодорожном транспорте.

В разделе «Охрана труда» содержатся требования по технике безопасности и пожарной безопасности при транспортной деятельности и режим работы водителя при международных автомобильных перевозках.

В экономической части разработан бизнес-план проектных решений.

Рассчитаны затраты на перевозку, прибыль, себестоимость, рентабельность.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь от 17.07.2017 № 50-З «О внесении дополнений и изменений в Закон Республики Беларусь «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках».
2. Указ президента Республики Беларусь 26 ноября 2010г. №613 О проезде тяжеловесных и крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования Республики Беларусь
3. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки, 2010
4. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 10.10.2005г. №58 «Об утверждении Правил безопасного размещения и крепления груза в кузове автотранспортного средства».
5. ППБ РБ 01-2014 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь
6. Лобан, Л.А. Экономика предприятия : учебный комплекс / Л.А. Лобан, В.Т. Пыко Учебный комплекс / Л.А. Лобан, В.Т. Пыко. – Минск : Современ. шк., 2011.
7. Курганов В.М., Миротин Л.Б. Международные перевозки / учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / под ред. Л.Б.Миротина. — М.: Издательский центр Академия, 2015. — 304 с.
8. Тозик А.А Экономика автомобильного транспорта: Учеб. пособие./ – Минск.: УП «Технопринт», 2002. – 136с.
9. Андреев, А. Я. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиционная деятельность: методические указания/ А. Я. Андреев, В.Н. Седюкевич, В.С. Холупов - Минск: БНТУ, 2007. – 48 с.
10. Официальный сайт Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Мн.: 2013, Режим доступа – <http://www.nalog.by/a/mns/htm> свободный. - яз. рус.
11. Пустоветова И.К. Международные перевозки / Конспект лекций. - Омск: СибАДИ, 2016. - 100 с.
12. СанПиН №132 от 26.12.2013 Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий
13. ГОСТ 9078-84 Поддоны плоские. Общие технические требования.
14. Официальный сайт АСМАП [Электронный ресурс]/Топливные карты, адм. сайта: Фанталов М.В.– Режим доступа: <http://www.ASMAP.ru>, авторизованный. Заглавие с экрана.- яз. рус.
15. ГОСТ 14192 – 96 Маркировка грузов
16. Карбанович, И. И. Международные автомобильные перевозки : учебное пособие по программам "Организация и выполнение международных автомобильных перевозок грузов (пассажиров)" / И. И.

Карбанович. - [Изд. 20-е, юбилейное]. - Минск : Центр "БАМЭ-Экспедитор", 2017. - 395 с.

17. СанПиН № 47 от 14.06.2013 Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей

Постановление Министерства финансов от 08.01.2013 г. №1 «Об установлении норм оплаты командировочных расходов при служебных командировках за границу»