

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет автотракторный
Кафедра «Транспортные системы и технологии»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


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

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК
ГРУЗОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ФИЛИАЛОМ «АВТОБУСНЫЙ ПАРК №2 Г. ЛИДА» ОАО
«ГРОДНООБЛАВТОТРАНС»»**

наименование темы

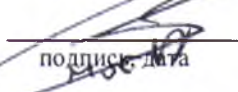
Специальность 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном
шифр наименование специальности
и городском транспорте»

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

Обучающийся
Группы 30114113
номер

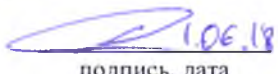

_____ В.Э. Дервановский
подпись, дата инициалы и фамилия

Руководитель

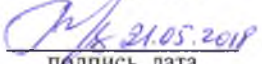

_____ Д.В. Капский, д.т.н., доцент
подпись, дата инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Консультанты:

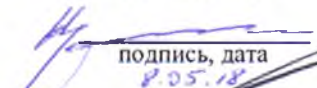
по разделу основному
наименование раздела


_____ А.А. Квстенко
подпись, дата инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана
наименование раздела


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

по разделу охрана труда
наименование раздела


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

Ответственный за нормоконтроль


_____ Д.В. Капский, д.т.н., доцент
подпись, дата инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 113 стр., 50 рис., 34 табл., 50 источников

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ, ГРУЗЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ, МАРШРУТИЗАЦИЯ

Целью дипломного проекта является совершенствование международных автомобильных перевозок грузов, выполняемых филиалом «Автобусный парк № 2 г. Лида» ОАО «Гроднооблавтотранс».

При проектировании, в начале, проведен анализ полученных в ходе преддипломной практики сведений о существующих маршрутах, грузах и объемах перевозок в международном сообщении, спрогнозированы объемы перевозок на перспективу.

В основной части произведено совершенствование составных элементов процесса организации перевозок грузов по выбранным направлениям, а также маршрутизация перевозок. В результате получены четыре рациональных маршрута, для которых определены технико-эксплуатационные показатели работы транспортных средств.

В разделе охраны труда отражены сведения, относящиеся к технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, режиму труда и отдыха водителей, приведены расчеты производственных рисков водителя грузового автопоезда.

Бизнес-план содержит анализ рынка транспортных услуг, методику разработки производственной программы по перевозкам, финансовый план, в котором рассчитываются основные статьи затрат на осуществление процесса транспортировки грузов, определяются доходы от выполнения перевозок и рентабельность по результатам совершенствования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 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. : ил., табл.
- 2 Седюкевич, В. Н. С28 Международные автомобильные перевозки грузов / В.Н. Седюкевич, С. А. Аземша; М-во образования Респ. Беларусь. Белорус, гос. ун-т транш. - Гомель : БелГУТ. 2011,- 208 с.
- 3 Евсева А. А.. Международные перевозки : практическое пособие / А. А. Евсева, Е. В. Сарафанова. – Ростов н/Д : Феникс. – 413, [1] с. – (Справочник).. 2011
- 4 Тозик, А.А. Экономика автомобильного транспорта : [учебное пособие для специальности "Экономика и организация производства (автомобильный транспорт)" вузов] / А.А. Тозик . - Минск : Технопринт, 2002. - 135 с. : ил.
- 5 Ивуть, Р. Б. Экономика автомобильного транспорта / Р. Б. Ивуть ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и управление на транспорте" ; . - Минск : БНТУ . - 2007. - 454 с. : ил., табл.
- 6 Охрана труда на предприятиях автотранспорта: учебное пособие / А.В. Докторов, О.Е. Мышкина. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. - 272 с.: ил.;
- 7 Закон Республики Беларусь «Об основах транспортной деятельности» от 5 мая 1998 г. № 140-3 с изменениями и дополнениями.
- 8 Закон Республики Беларусь «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках» от 14 августа 2007 г. № 278-3 с изменениями и дополнениями.
- 9 Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Правил автомобильных перевозок грузов» от 30 июня 2008 г. № 970 с изменениями и дополнениями.
- 10 Указ Президента Республики Беларусь «О проезде тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования Республики Беларусь» от 26 ноября 2010 г. № 613 с изменениями и дополнениями.
- 11 Закон Республики Беларусь «О транспортно-экспедиционной деятельности» от 13 июня 2006 г. № 124-3 с изменениями и дополнениями.

- 12 Постановление Министерства Транспорта И Коммуникаций Республики Беларусь «Об утверждении Положения о рабочем времени и времени отдыха для водителей автомобилей и признании утратившим силу постановления Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 25 мая 2000 г. № 13» от 25 ноября 2010 г. № 82 с изменениями и дополнениями.
- 13 Закон Республики Беларусь «О дорожном движении» от 5 января 2008 г. № 313-З с изменениями и дополнениями.
- 14 Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь № 180/128 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта» от 4 декабря 2008 г..
- 15 Филиал «Автобусный парк №2 г. Лида» ОАО «Гроднооблавтотранс» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://ap2.by/>
- 16 Воскресенская Т.П. В763 Организация грузовых автомобильных перевозок: учеб, пособие / Т.П. Воскресенская, И.В. Воскресенский ; Сиб. гос. индустр. ун-т. - Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. - 178 с.
- 17 Горев А. Э. Г686 Грузовые перевозки : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / А.Э. Горев. – 6-е изд., перераб. – М. : Издательский центр «Академия», 2013. – 304 с. – (Сер. Бакалавриат).
- 18 Прогнозирование и планирование объёмов перевозок грузов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/2490628/page:12/>
- 19 Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие. / Под ред. Л. Е. Басовский. –М.: ИНФРА-М, 2002. – С.98.
- 20 Как хранить мясокостную муку [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://abiogroup.ru/archives/389>
- 21 Перевозка пиломатериалов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://www.russtek.ru/gruz/perevozka-strojmaterialov/>
- 22 Международное руководство по безопасному креплению груза на автомобильном транспорте ©2014 IRU I-0323 (ru) Издание: IRU_CIT-2014 вариант 01 Партнеры: MariTerm AB; TYA; HSA
- 23 Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (АЕТР / ЕСТР), 1970 г. с последующими изменениями.

- 24 Инструкция о порядке применения норм расхода топлива для механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования. Утверждена Постановлением Минтранса Республики Беларусь от 31.12.2008 № 141
- 25 Платон – Система взимания платы [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://platon.ru>
- 26 Плата за проезд [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://www.tolleda.lt>
- 27 Платные дороги в Литве [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <https://avtoturistu.ru>
- 28 Ассоциация международных автомобильных перевозчиков [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <https://www.asmap.ru>
- 29 Система BelToll [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://beltoll.by>
- 30 Ассоциация международных автомобильных перевозчиков «БАМАП» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://bamap.org/>
- 31 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь ОТ 16 ноября 2011 г. № 115.
- 32 Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 декабря 2013 г. № 132.
- 33 Санитарные нормы, правила и гигиенический норматив "Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях". Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2010 г. № 69.
- 34 Санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» и Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука

- в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 6 декабря 2013 г. № 121.
- 35 Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта», Гигиенический норматив «Оптимальные и допустимые значения параметров микроклимата на рабочих местах водителей автомобильного транспорта» Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14 июня 2013 г. № 47.
- 36 Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами». Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92.
- 37 СТБ 1641-2006 Транспорт дорожный. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки (с Изменениями N 1, 2, 3).
- 38 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. ППБ Беларуси 01-2014. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. № 3.
- 39 Методические указания по выполнению раздела "Охрана труда" дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета / кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Охрана труда", сост. Лазаренков А.М., сост. Науменко А.М., сост. Автушко Г.Л. . - Минск : БНТУ, 2010. - - 44 с. : табл.. –
- 40 Григорьян Т.А., Карамышева И.И., Планирование на автотранспортном предприятии: Учебное пособие. – Тюмень: изд-во ТюмГНГУ, 2008.– 138 с.
- 41 Журнал «Компас экспедитора и перевозчика» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа:
<http://www.baif.by/stati/negativnye-tendentsii-snizhayutsya/>
- 42 Постановление Министерства труда и социальной Защиты Республики Беларусь 11 июля 2011 г. № 67 Об утверждении Рекомендаций по определению тарифных ставок (окладов) работников коммерческих организаций и о порядке их повышения
- 43 Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь 19 июля 2012 г. № 391-Ц Об утверждении рекомендаций по

установлению норм времени на единицу транспортной работы, норм затрат на техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств

- 44 Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь 6 января 2012 г. № 3 Об установлении норм расхода топлива в области транспортной деятельности и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь
- 45 Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь 23 апреля 2013 г. № 158-Ц Об утверждении методических рекомендаций по расчету тарифов на автомобильные перевозки грузов и пассажиров в Республике Беларусь
- 46 ТКП 299-2011 (02190) Автомобильные шины. Нормы и правила обслуживания.
- 47 ТКП 248-2010 (02190) Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств. Нормы и правила проведения.
- 48 Постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 27 февраля 2009 г. № 37/18/6 Об утверждении Инструкции о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов.
- 49 Клуб логистов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <http://www.logists.by/>
- 50 Белорусский портал грузоперевозок [Электронный ресурс]. – Электронные данные. Режим доступа: <https://www.transinfo.by/>