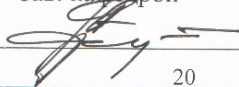


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой


« 20 16 г.

Задание
на специальный раздел ВКР

Студент Башишаква Дарья Николаевна Группа ЭМ-630
(Фамилия, Имя, Отчество)

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(название специального раздела)

1. Тема ВКР Совершенствование взаимодействия станции
приемки и поездов пути железно-
дорожного предприятия
(название темы ВКР)

Утверждена приказом по университету от « 22 » 03 20 16 г. № 430 сз

Выпускающая кафедра СУГР

Руководитель проекта Брагин А.М., с.п. преподаватель
(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

2. Консультант раздела Попова Н. П., профессор, к.т.н.
(Фамилия, инициалы, должность)

Кафедра, ведущая специальный раздел Техносферная безопасность

3. Исходные данные 1. Материалы преддипломной практики
2. Нормативные документы
3. Научная и техническая литература, учебники
по направлению «Безопасность жизнедеятельности»

4. Срок сдачи студентом законченного раздела 25 мая 2016 г.

5. Содержание специального раздела (перечень подлежащих разработке вопросов)
1. Оценка экологического воздействия на окружающую
среду при реконструкции железнодорожного пути
2. Экспертиза дипломного проекта на соответствие требованиям безопасности и
экологичности
3. Выводы по разделу

6. Название демонстрационно-графического(их) материала(ов)
Оценка экологического воздействия на окружающую
среду при реконструкции железнодорожного пути

7. Дата выдачи задания 06.04.2016 Консультант Андрей
(подпись)

Согласовано: 07.04.2016 
(дата и подпись руководителя ВКР)

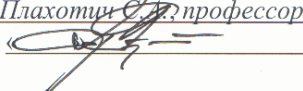
Принято к исполнению 06.04.2016 
(дата и подпись студента-дипломника)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Факультет ИЗО АКО Кафедра СУГР
Специальность 190701- Организация перевозок и управление на транспорте
(железнодорожный транспорт)

УТВЕРЖДАЮ:







Зав.кафедрой
Плахотин С.А., профессор, к.т.н.
 2016г.

Задание

на выпускную квалификационную работу студента-дипломника

Студент Башмакова Д.Н. Группа Дм-630

- Тема ВКР Совершенствование взаимодействия примыкающей станции и подъездного пути дорожно-эксплуатационного предприятия утверждена приказом по университету от "22" марта 2016 г. № 430-сз
- Срок сдачи студентом законченного ВКР « » июня 2016г.
- Исходные данные к ВКР Собранные в период преддипломной практики
- Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) (см. календарный план)
- Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) Презентация на 15 слайдах
- Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял
1. Деталь проекта	Брагин А.М.	22.03.16 	09.05.16 
2. Экономический	Пятышина Л.В.	10.03.16 	31.05.16 
3. Безопасность жизнедеятельности	Попова Н.П.	 06.04.16	 31.05.16

7. Дата выдачи задания 10 марта 2016г.

Руководитель _____

(подпись)

Задание принял к исполнению студент-дипломник _____

(подпись)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов ВКР	Срок выполнения этапов ВКР	Примечание
1	<i>Анализ грузопотоков и вагонопотоков</i>	<i>28.02-08.03</i>	15%
2	<i>Организация вагонопотоков</i>	<i>08.03-18.03</i>	15%
3	<i>Техническое оснащение грузовых фронтов</i>	<i>18.03-04.04</i>	15%
4	<i>Технология работы станции и подъездных путей</i>	<i>04.04-15.04</i>	15%
5	<i>Мероприятия по совершенствованию взаимодействия станции «А» и подъездного пути дорожно-эксплуатационного предприятия</i>	<i>15.04-26.04</i>	20%
6	<i>Оценка экологического воздействия на окружающую среду при реконструкции железнодорожного пути</i>	<i>26.04-16.05</i>	15%
	<i>Оформление пояснительной записки и чертежного материала</i>	<i>16.05-30.05</i>	5%
11	<i>Итого:</i>		100%

Студент-дипломник _____
(подпись)

Руководитель _____
(подпись)

О Т З Ы В

на дипломный проект студентки Башмаковой Дарьи Николаевны
на тему «Совершенствование взаимодействия примыкающей станции и
подъездного пути дорожно-эксплуатационного предприятия»

Настоящий дипломный проект выполнен на реальной основе.

Используя данные о размерах грузопотоков, Башмакова Д.Н. разработала технологию работы грузовой станции и железнодорожных путей необщего пользования, в которой отражены технические, грузовые и коммерческие операции.

Пояснительная записка проекта содержит инженерные расчёты по определению объёмов переработки грузов подъездных путей, числа передаточных и маршрутных поездов, нормированию грузовых и технических операций, а также производительностей и парка погрузочно-разгрузочных машин.

Для заданных грузов определены прогрессивные схемы механизации переработки, рассчитаны параметры складских сооружений.

В специальной части проекта разработаны меры по улучшению взаимодействия станции примыкания и подъездного пути дорожно-эксплуатационного предприятия.

Предлагается удлинение выставочного пути на предприятии с целью увеличения единовременной подачи вагонов на подъездной путь.

Во-вторых, необходимо в перспективе увеличить количество погрузочно-разгрузочных машин с учетом роста объемов прибывающих грузов.

Экономическая часть проекта содержит расчеты эффективности предлагаемых реконструкционных мероприятий.

В проекте отражены вопросы безопасности жизнедеятельности при выполнении строительно-путевых работ, разработаны мероприятия по минимизации экологического воздействия на окружающую среду.

Итогом работы является построение суточного – плана графика работы станции и подъездных путей, показатели которого свидетельствуют об эффективности принятых решений.

Качество выполненного дипломного проекта позволяет утверждать, что Башмакова Д.Н. заслуживает присвоения ей квалификации инженера путей сообщения по организации и управлению.

Руководитель дипломного
проектирования ст. преподаватель
каф. СУГР УрГУПС



Брагин А.М.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит: 95с., 9 рис., 19 табл., 0 прил., источников 21.

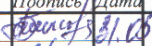


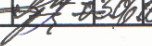
ГРУЗОВАЯ СТАНЦИЯ, ПОДЪЕЗДНОЙ ПУТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ, ПРОСТОЙ ВАГОНОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ ГРУЗОВОЙ РАБОТЫ, КОММЕРЧЕСКАЯ РАБОТА, ПОГРУЗКА, ВЫГРУЗКА.

Объектом исследования является организация грузовой и коммерческой работы на станции «А» и примыкающем пути необщего пользования дорожно – эксплуатационного предприятия.

Цель дипломного проекта – сокращение вагоно-часов простоя на станции и подъездном пути за счет организационно – технических мероприятий.

Рассмотрены удлинение выставочного пути дорожно – эксплуатационного предприятия и перерасчет количества погрузочно – разгрузочных машин для оптимизации работы подъездного пути в перспективе.

Выполнены расчеты, связанные с реконструкцией железнодорожного пути необщего пользования, выявлен срок окупаемости и экономический эффект от данного мероприятия.

				190701.11.ПД.Дм630.01.ПЗ			
Изм	Лист	№ докум	Подпись/Дата	Совершенствование взаимодействия примыкающей станции и подъездного пути дорожно-эксплуатационного предприятия.	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Башмакова Д.Н.	 31.10		У	2	95
Пров.		Брагин А.М.	 31.05				
Н.контр.		Поспелов А.М.	 31.05				
Утв.		Плахотич С.А.	 31.05				
					УрГУПС, ИЗО АКО Кафедра СУГР		

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (ВКР) – Дипломный проект
по теме Совершенствование взаимодействия примыка-
ющей станции и подъездного пути дорожно -
-эксплуатационного предприятия
студента Башмаковой Дарьи Николаевны, гр. Дм630
(Ф.И.О., группа)
ВКР объемом 95 страниц, содержит таблиц 19
Иллюстраций 15, источников 21 приложений —
ВКР посвящена реконструкции подъездного пути
(актуальность и социальная значимость темы)
Основные результаты реконструкция ПНП позволит
усовершенствовать работу станции и промышленного
предприятия и увеличить их эксплуатацион. показатели
Новизна и оригинальность идей, положенных в основу ВКР, а также методы его
выполнения сокращение вагоно-часов на станции и
ПНП за счет реконструкции на предприятии
Практическая значимость ВКР повышение эксплуатационных
показателей работы станции
(возможность внедрения результатов проекта (работы) в практику, ожидаемый эффект)
Анализ обоснованности выводов и предложений все выводы и
предложения по реконструкции ПНП являются
обоснованными
Качество оформления соответствует требованию госу. стандарта
Недостатки ВКР возможное несоответствие уровня
цен в результате инфляции и изменения
себестоимости элементов реконструкции
Изложенное позволяет считать, что рецензируемый ВКР заслуживает
оценки отлично

Дата 30.05.16 Рецензент Шванов А.В.
(Фамилия И.О.)

Подпись



Отчет о проверке [Вернуться в кабинет](#)

Уважаемый пользователь!
Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение. Также важно отметить, что система находит источник заимствования, но не определяет, является ли он первоисточником.

Информация о документе:

Имя исходного файла: плагиат.docx
Имя компании: Уральский гос. университет путей сообщения
Тип документа: Прочее
Имя документа: Башмакова Дарья Николаевна
Дата проверки: 06.06.2016 08:09
Модули поиска: Интернет (Антиплагиат), Диссертации и авторефераты РГБ

Текстовые статистики:

Индекс читаемости: очень сложный
Неизвестные слова: в пределах нормы
Макс. длина слова: в пределах нормы
Большие слова: в пределах нормы

Тип отчета: Улучшенный типах отчетов

Источники	Ссылка на источник	Коллекция/ модуль поиска	Доля в отчёте	Доля в тексте
<input checked="" type="checkbox"/> [1] (ред. от 15.02.2008)...	http://www.lawsector.ru/data2009/dok25/txt025348/index.htm	Интернет (Антиплагиат)	10.17%	10.17%
<input checked="" type="checkbox"/> [2] Приказ МПС РФ от 18 ...	http://base.garant.ru/186037/	Интернет (Антиплагиат)	0.49%	10.15%
<input checked="" type="checkbox"/> [3] Источник 3	http://www.rg.ru/mics/mps/12.shtm	Интернет (Антиплагиат)	0.49%	10.03%
<input checked="" type="checkbox"/> [4] Суточный план-график	http://studopedia.net/19_84237_sutochniy-plan-grafik.html	Интернет (Антиплагиат)	2.2%	4.5%
<input checked="" type="checkbox"/> [5] Организация работы н...	http://knowledge.allbest.ru/transport/3c0a65635b3bc78a4d53b8...	Интернет (Антиплагиат)	3.87%	4.43%
<input checked="" type="checkbox"/> [6] Организация работы н...	http://knowledge.allbest.ru/transport/3c0a65635b3bc78a4d53b8...	Интернет (Антиплагиат)	0.81%	3.45%
<input checked="" type="checkbox"/> [7] Влияние железнодорож...	http://biofile.ru/bio/22626.htm	Интернет (Антиплагиат)	2.98%	2.98%
<input checked="" type="checkbox"/> [8] Анализ работы станци...	http://knowledge.allbest.ru/transport/3c0a65635b3bc68b5d43a8...	Интернет (Антиплагиат)	2.22%	2.57%
<input checked="" type="checkbox"/> [9] ДОГОВОРНОЕ ПРАВО	http://lawdiss.org.ua/books/427.doc.html	Интернет (Антиплагиат)	0.61%	2.06%
<input checked="" type="checkbox"/> [10] Карпеев, Олег Владим...	http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006626000/rsl01006626...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.06%	1.49%
<input checked="" type="checkbox"/> [11] Моргунова, Галина Ан...	http://dlib.rsl.ru/rsl01002000000/rsl01002628000/rsl01002628...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.29%	1.39%
<input checked="" type="checkbox"/> [12] Разработка технологи...	http://www.biblofond.ru/view.aspx?id=534984	Интернет (Антиплагиат)	1.12%	1.26%
<input checked="" type="checkbox"/> [13] Бавкин, Вячеслав Ген...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004070000/rsl01004070...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.06%	1.18%
<input checked="" type="checkbox"/> [14] Мишина, Наталья Вяче...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005086000/rsl01005086...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	1.06%
<input checked="" type="checkbox"/> [15] Законы :: от 2005-0...	http://law.ru/fox.ru/view/ecology/10901950049.htm#1	Интернет (Антиплагиат)	1%	1%
<input checked="" type="checkbox"/> [16] Источник 16	http://ref.by/refs/98/23039/1.htm	Интернет (Антиплагиат)	0.08%	0.95%
		Диссертации		



<input checked="" type="checkbox"/>	[17] Чаттаев, Азамат Русл...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004254000/rsi01004254...	и авторефераты РГБ	0.08%	0.92%
<input checked="" type="checkbox"/>	[18] скачать	http://nashaucheba.ru/v38185/?download=1	Интернет (Антиплагиат)	0.07%	0.89%
<input checked="" type="checkbox"/>	[19] Немченко, Татьяна Ми...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004630000/rsi01004630...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.78%
<input checked="" type="checkbox"/>	[20] Егоров, Алексей Евге...	http://dlib.rsl.ru/rsi01003000000/rsi01003357000/rsi01003357...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.01%	0.77%
<input checked="" type="checkbox"/>	[21] Источник 21	http://window.edu.ru/resource/204/29204/files/samit221.pdf	Интернет (Антиплагиат)	0.42%	0.73%
<input checked="" type="checkbox"/>	[22] Рязанов, Алексей Юрь...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004935000/rsi01004935...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.72%
<input checked="" type="checkbox"/>	[23] Морозов, Сергей Юрье...	http://dlib.rsl.ru/rsi01005000000/rsi01005471000/rsi01005471...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.07%	0.71%
<input checked="" type="checkbox"/>	[24] ВСН 8-89 - Инструкци...	http://snipov.net/c_4676_snip_98576.html	Интернет (Антиплагиат)	0.68%	0.68%
<input checked="" type="checkbox"/>	[25] Курсовая работа: Тех...	http://bestreferat.ru/referat-196466.html	Интернет (Антиплагиат)	0.02%	0.63%
<input checked="" type="checkbox"/>	[26] Ахрем, Татьяна Петро...	http://dlib.rsl.ru/rsi01006000000/rsi01006540000/rsi01006540...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.61%
<input checked="" type="checkbox"/>	[27] Организация грузовой...	http://pervivdoc.ru/v9552/%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%...	Интернет (Антиплагиат)	0.1%	0.47%
<input checked="" type="checkbox"/>	[28] 5. Отходы, хранение ...	http://lib.convdocs.org/docs/index-186548.htm?page=7	Интернет (Антиплагиат)	0.47%	0.47%
<input checked="" type="checkbox"/>	[29] Техничко-эксплуатаци...	http://studopedia.net/19_84233_tehniko-ekspluatatsionnaya-ha...	Интернет (Антиплагиат)	0.33%	0.37%
<input checked="" type="checkbox"/>	[30] Источник 30	http://www.vscs.ac.ru/php/iou/26/art26_06.php	Интернет (Антиплагиат)	0.36%	0.36%
<input checked="" type="checkbox"/>	[31] Чертков, Павел Влади...	http://dlib.rsl.ru/rsi01003000000/rsi01003309000/rsi01003309...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.27%
<input checked="" type="checkbox"/>	[32] Ольшанский, Алексей ...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004924000/rsi01004924...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.27%
<input checked="" type="checkbox"/>	[33] Голоскоков, Владимир...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004254000/rsi01004254...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.12%	0.25%
<input checked="" type="checkbox"/>	[34] Джиоева, Елена Георг...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004730000/rsi01004730...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.02%	0.23%
<input checked="" type="checkbox"/>	[35] Тютрина, Наталья Ник...	http://dlib.rsl.ru/rsi01002000000/rsi01002746000/rsi01002746...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.22%
<input checked="" type="checkbox"/>	[36] Никифорова, Ольга Ал...	http://dlib.rsl.ru/rsi01004000000/rsi01004225000/rsi01004225...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.01%	0.2%
<input checked="" type="checkbox"/>	[37] Кортаев, Валерий Ва...	http://dlib.rsl.ru/rsi01000000000/rsi01000268000/rsi01000268...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.19%	0.19%
<input checked="" type="checkbox"/>	[38] Горюнов, Алексей Вла...	http://dlib.rsl.ru/rsi01003000000/rsi01003305000/rsi01003305...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.1%
<input checked="" type="checkbox"/>	[39] Крохин, Леонид Серге...	http://dlib.rsl.ru/rsi01000000000/rsi01000188000/rsi01000188...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.09%

Пересчитать Другие действия Печать

Оригинальные блоки: 70.59%
 Заимствованные блоки: 29.41%
 Заимствование из "белых" источников: 0%
 Итоговая оценка оригинальности: **70.59%**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Уральский государственный университет путей сообщения»
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

Кафедра «Станции, узлы и грузовая работа»

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Совершенствование взаимодействия примыкающей станции и подъездного пути Дорожно –эксплуатационного предприятия

190701.11.ПД.Дм630.01.ДП.							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись/Дата	Совершенствование взаимодействия примыкающей станции и подъездного пути дорожно – эксплуатационного предприятия	Лист	Лист	Листов
Разраб.		Баимжоева Д.Н.	<i>Д.Н. Баимжоева</i> 31.03		У	1	15
Провер.		Брагин А.М.	<i>А.М. Брагин</i> 31.03				
Конс.		Пятыхина Л.В.	<i>Л.В. Пятыхина</i> 31.03				
Конс.		Попова Н.П.	<i>Н.П. Попова</i> 31.03				
Н. Контр.		Постялова А.М.	<i>А.М. Постялова</i> 31.03	Презентация	УрГУПС, АКО ИЗО Кафедра СУТР		
Утверд.		Пляхотчи С.А.	<i>С.А. Пляхотчи</i> 31.03				

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Факультет ИЗО АКО
Кафедра СУГР

Допускается к защите:

зав.кафедрой: Плахотич С.А.
профессор, к.т.н.

(дата, подпись)

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема: Разработка технологии работы грузовой станции и примыкающего
железнодорожного пути необщего пользования при переработке
смерзающихся грузов
(пояснительная записка)

190701.11.ПД.Дм630.01.ДП

(обозначение документа)

Разработал студент Дм630 Филиппов 31.05.16 Башмакова Д.Н.
(студент-дипломник) (группа) (подпись) (дата)

Руководитель ст.преподаватель. Брагин 31.05.16 Брагин А.М.
(должность, звание) (подпись) (дата)

Консультант профессор.к.т.н. Попова 31.05.2016 Попова Н.П.
(должность, звание) (подпись) (дата)

доцент Пятыхина 31.05.16 Пятыхина Л.В.
(должность, звание) (подпись) (дата)

Нормоконтролер доцент, к.т.н. Поспелов 31.05.2016 Поспелов А.М.
(должность, звание) (подпись) (дата)

Рецензент АРГО М Иванов Иванов А.В.
(должность, звание) (подпись) (дата)

Екатеринбург
2016



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Анализ грузопотоков	7
1.1 Характеристика грузовой станции и промышленного района.....	7
1.2 Определение объемов грузовой станции.....	10
1.3 Планирование распределения порожних вагонов	14
2 Организация вагонопотоков.....	16
2.1 Расчет состава маршрута и количество маршрутов	16
2.2 Расчет числа передаточных поездов	19
2.3 Показатели использования вагонов на станции.....	20
3. Техническое оснащение грузовых фронтов	23
3.1 Выбор погрузочно – разгрузочных машин.....	23
3.2 Расчет количества погрузочно – разгрузочных машин.....	27
3.3 Определение параметров склада	28
4. Технология работы станции и железнодорожных путей необщего пользования.....	35
4.1 Оперативное планирование и руководство работой станции	35
4.2 Технология обработки составов поездов.....	41
4.3 Нормирование времени на выполнение грузовых операций	48
4.4 Взаимодействие грузовой станции и железнодорожных путей необщего пользования	51
4.5 Построение суточного плана – графика работы грузовой станции.....	58
5. Мероприятия по совершенствованию взаимодействия станции «А» и подъездного пути дорожно – эксплуатационного предприятия	62
5.1 Реконструкция выставочного пути на железнодорожном пути необщего пользования	62
5.2 Оптимизация технического оснащения грузового фронта	76
6. Безопасность жизнедеятельности.....	79
6.1 Оценка экологического воздействия на окружающую среду при реконструкции железнодорожного пути	79
6.2 Безопасность и экологичность проекта	88
Заключение	91
Список использованных источников	93