

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 Молчанова О.В.
доцент, к.т.н.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема: «Организация контейнерных перевозок на станции III»
(пояснительная записка)

23.05.04.11.ПД.ЭДм613.01.ДП.

(обозначение документа)

| | | | | | |
|--------------|---|----------------------------|---|--------------------------|------------------------|
| Разработал | <u>студент</u> (обучающийся) | <u>ЭДм-613</u> (группа) |  (подпись) | <u>5.06.19</u> (дата) | <u>Мергенева А.О.</u> |
| Руководитель | <u>доцент, к.т.н.</u> (должность, звание) | |  (подпись) | <u>6.06.19</u> (дата) | <u>Поспелов А.М.</u> |
| Консультант | <u>доцент, к.т.н.</u> (должность, звание) | |  (подпись) | <u>3.06.19</u> (дата) | <u>Афанасьева Н.А.</u> |
| Консультант | <u>профессор, д.б.н.</u> (должность, звание) | |  (подпись) | <u>3.06.19</u> (дата) | <u>Ильясов О.Р.</u> |
| Н. Контролер | <u>доцент, к.т.н.</u> (должность, звание) | |  (подпись) | <u>6.06.19</u> (дата) | <u>Молчанова О.В.</u> |
| Рецензент | <u>Начальник станции</u> (должность, звание) | |  (подпись) | <u>5.06.19</u> (дата) | <u>Белов Э.М.</u> |

Екатеринбург
2019

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Факультет ИЗО АКО

Кафедра СУГР

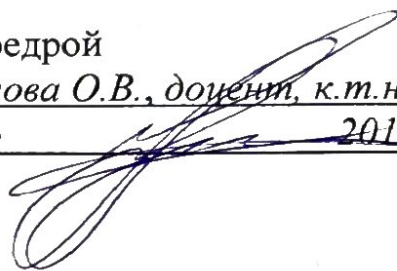
Специальность 23.05.04-Эксплуатация железных дорог

УТВЕРЖДАЮ:

Зав.кафедрой

Молчанова О.В., доцент, к.т.н.

« » _____ 2019г.



Задание

на выпускную квалификационную работу обучающегося

Обучающийся Мергенева А.О.

Группа ЭДм-613

- 1.Тема ВКР Организация контейнерных перевозок на станции «Ш»
утверждена приказом по университету от " 30 " мая 2019 г. №509-сз
2. Срок сдачи студентом законченного ВКР " 14 " июня 2019г.
3. Исходные данные к ВКР Собранные в период преддипломной практики
- 4.Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) (см. календарный план)
- 5.Перечень демонстрационно-графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и другого наглядного материала) Презентация на 15 слайдах

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование этапов ВКР | Срок выполнения этапов ВКР | Примечание |
|-------|--|----------------------------|------------|
| 1 | <i>Техническая и эксплуатационная характеристика работы станции</i> | 28.02-08.03 | 15% |
| 2 | <i>Организация грузовой и коммерческой работы с крупнотоннажными контейнерами</i> | 08.03-18.03 | 15% |
| 3 | <i>Расчет объемов работы контейнерного терминала</i> | 18.03-23.04 | 15% |
| 4 | <i>Технология формирования контейнерного поезда на путях общего пользования</i> | 23.04-04.04 | 10% |
| 5 | <i>Размещение и крепление универсальных контейнеров</i> | 04.04-15.04 | 15% |
| 6 | <i>Экономика, нормирование, организация и автоматизация контейнерных перевозок</i> | 15.04-26.04 | 10% |
| 7 | <i>Безопасность жизнедеятельности</i> | 26.04-16.05 | 15% |
| 8 | <i>Оформление пояснительной записки</i> | 16.05-30.05 | 5% |
| 9 | <i>Итого:</i> | | 100% |

Дата выдачи задания "28" 02 2019

Руководитель _____

(подпись)

Задание принял к исполнению обучающийся _____

(подпись)

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

УТВЕРЖДАЮ:

Зав.кафедрой

Молчанова О.В., доцент, к.т.н.

« » _____ 2019 г.

**Задание
на специальный раздел ВКР**

Студент Мергенева А.О. Группа ЭДм-613
(фамилия, имя, отчество)

Экономика, нормирование, организация и автоматизация контейнерных перевозок

(название специального раздела)

1. Тема ВКР Организация контейнерных перевозок на станции Ш

утверждена приказом по университету от "30" мая 2019 г. № 509-сз

Выпускающая кафедра СУГР

Руководитель ВКР Поспелов А.М., доцент, к.т.н.

(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

2. Консультант раздела Афанасьева Н.А., доцент, к.т.н.

(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

Кафедра, ведущая специальный раздел Экономика транспорта

3. Исходные данные

4. Срок сдачи студентом законченного раздела "14" июня 2019 г.

5. Содержание специального раздела (перечень подлежащих разработке вопросов)

1 Тарифы на перевозку грузов в контейнерах

2 Расчет эффективности назначения контейнерных поездов П-Ш

6. Название демонстрационно-графического(их) материал(ов) _____

7. Дата выдачи задания 15.04.19 Консультант _____

Согласовано: _____

15.04.19 _____
(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению _____

15.04.19 _____
(дата и подпись студента-дипломника)

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

УТВЕРЖДАЮ:

Зав.кафедрой

Молчанова О.В., доцент, к.т.н.

« » _____ 2019г.

**Задание
на специальный раздел ВКР**

Студент Мергенева А.О. Группа ЭДм-613
(фамилия, имя, отчество)

Безопасность жизнедеятельности

(название специального раздела)

1. Тема ВКР Организация контейнерных перевозок на станции Ш

утверждена приказом по университету от "30" мая 2019 г. № 509-сз

Выпускающая кафедра СУГР

Руководитель ВКР Поспелов А.М., доцент, к.т.н.

(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

2. Консультант раздела Ильясов О.Р., профессор, д.б.н.

(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

Кафедра, ведущая специальный раздел Техносферная безопасность

3. Исходные данные

4. Срок сдачи студентом законченного раздела "14" июня 2019 г.

5. Содержание специального раздела (перечень подлежащих разработке вопросов)

1 Безопасность погрузочно-разгрузочных работ

2 Экспертиза дипломного проекта на соответствие требованиям безопасности и экологичности

6. Название демонстрационно-графического(их) материал(ов)

7. Дата выдачи задания 26.04.19 Консультант

Согласовано:

26.04.19

(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению

26.04.19

(дата и подпись студента-дипломника)

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит: 95 с., 18 рис., 13 табл., 23 источника

ГРУЗОВАЯ СТАНЦИЯ, КОНТЕЙНЕРНЫЙ ТЕРМИНАЛ, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ, КОНТЕЙНЕРНЫЙ ПОЕЗД, СЕБЕСТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗОК, ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРНОЙ ПЛОЩАДКИ, ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ

Объектом дипломного проекта является грузовая станция «Ш».

Цель проекта - оценка эффективности внедрения ускоренного обращения контейнерного поезда за счет уменьшения себестоимости перевозки грузов.

В процессе работы рассмотрены характеристики работы станции «Ш» и контейнерного терминала, технология работы по формированию контейнерных поездов на путях общего пользования и перевозка ускоренными контейнерными поездами, размещение и крепление универсальных контейнеров.

Произведено сравнение расчетов стоимости перевозки контейнеров в грузовом поезде и в ускоренном контейнерном поезде. Рассмотрены вопросы безопасности и экологичности проекта и произведён расчёт устойчивости погрузчика Kalmar.

23.05.04.11.ПД.ЭДм613.01.ДП.

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Организация контейнерных перевозок на станции «Ш» | | | Литер | Лист | Листов |
|-----|------|----------------|---------|---------|--|--|--|-------|------|--------|
| | | | | | | | | у | 2 | 95 |
| | | Мергенва А.О. | | 5.06.19 | УргУПС, ИЗО АКО кафедра СУГР | | | | | |
| | | Поспелов А.М. | | 5.06.19 | | | | | | |
| | | Молчанова О.В. | | 5.06.19 | | | | | | |
| | | Молчанова О.В. | | 5.06.19 | | | | | | |

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу Мергеновой Анны Олеговны по теме
«Организация контейнерных перевозок на станции «Ш».

В современных условиях при организации перевозок грузов повышение качества обслуживания грузовладельцев и снижение затрат грузоотправителя и перевозчика – это условия конкурентных преимуществ на рынке транспортных услуг.

Применение методов логистики при организации перевозки грузов, а также совершенствование технологии формирования контейнерных поездов позволяет сделать железнодорожный транспорт более привлекательным на рынке и повысить качество обслуживания грузовладельцев. Оптимально выстроенные транспортно - логистические схемы в совокупности с разумной тарифной политикой дают возможность снизить издержки.

В выпускной квалификационной работе Мергеновой А.О. рассмотрена технология организации обслуживания перевозок грузов (в КТК). Чтобы решить поставленную задачу обучающийся выбрал путь определения узких мест в технологии перевозки и совершенствования технологии формирования. Решение этой проблемы, по мнению дипломника, должно сократить расходы грузоотправителя. Предложение Мергеновой А.О. имеют практическое значение и могли бы быть применены при совершенствовании существующей технологии формирования контейнерных поездов.

Выпускная квалификационная работа Мергеновой А.О. отвечает всем требованиям, предъявленным к работам данного вида, может быть представлена к защите и заслуживает высокой оценки. Мергенева А.О. заслуживает присвоения звания инженер путей сообщения по специальности 23.05.04.-«Эксплуатация железных дорог».

Руководитель

«06» 06 2019 г.



Поспелов А.М.

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЦЕНТР
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ
ШУВАКИШ

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (ВКР) – **Дипломный проект**

по теме Организация контейнерных перевозок на станции «Ш»

студента Мергеневой Анны Олеговны, ЭДм-613

(Ф.И.О., группа)

ВКР объемом 95 страниц, содержит таблиц 13

иллюстраций 18, источников 23

ВКР посвящена эффективности мер по совершенствованию работы грузовой станции, за счет формирования отправительских маршрутов

(актуальность и социальная значимость темы)

Основные результаты за счет уменьшения себестоимости перевозки в отправительском маршруте, можно увеличить количество заинтересованных грузоотправителей в перевозке грузов в контейнерах с формированием контейнерных поездов на станции отправления

Новизна и оригинальность идей, положенных в основу ВКР, а также методы его выполнения уменьшение расходов за счет применения маршрутизации, которые зависят от продолжительности операций по формированию и накоплению составов немаршрутных и маршрутных поездов. В ВКР использовался аналитический метод

Практическая значимость ВКР заключается в анализе экономического эффекта от формирования контейнерных поездов

(возможность внедрения результатов проекта (работы) в практику, ожидаемый эффект)

Анализ обоснованности выводов и предложений выводы и предложения обоснованы расчетами

Качество оформления согласно требованиям ГОСТ – СТО УрГУПС 2.3.5.-2016

Недостатки ВКР отсутствуют

Изложенное позволяет считать, что рецензируемый ВКР рекомендуется к защите и заслуживает положительную оценку

Дата 5.06.19 Рецензент ДС Белов Э.М.

(Фамилия.И.О.)

Подпись 