



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

Факультет *экономики и управления* \_\_\_\_\_ Кафедра «*Экономика транспорта*» \_\_\_\_\_  
Направление «*Экономика*», профиль «*Экономика предприятий и организаций*» \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Рачек С. В., д-р экон. наук, профессор

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Задание

на выпускную квалификационную работу студента-дипломника

Богданова Дениса Ивановича

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема ВКР: Технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения с разработкой мероприятий по снижению издержек

утверждена приказом по институту от «04» мая \_\_\_\_\_ 2016 г. № 632-со

2 Срок сдачи студентом законченного проекта (работы) 15 июня 2016 г.

3 Исходные данные к проекту (работе) Анализ производственно-хозяйственной деятельности Свердловской дистанции электроснабжения за 2013-2014 год.

4 Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

1 Современное состояние и перспективы развития хозяйства электрификации и электроснабжения

2 Технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения

3 Разработка мероприятий по снижению издержек

4 Организация обучения по охране труда в Свердловской дистанции электроснабжения

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) \_\_\_\_\_

1 Цели и задачи выпускной квалификационной работы

2 Анализ объемных показателей

3 Анализ качественных показателей

4 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами

5 Анализ движения кадров

6 Соотношение темпа роста производительности труда и среднемесячной заработной платы

7 Анализ бюджета затрат по перевозкам





8 Анализ показателей эффективности внедрения мероприятий

9 Организация обучения по охране труда

10 Основные выводы по выпускной квалификационной работе

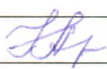


6 Консультанты по проекту (работе, с указанием относящихся к ним разделов проекта)

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		задание выдал	задание принял
1 Основная часть	Афанасьева Н.А		
2 Безопасность жизнедеятельности	Колесова Е. В.		

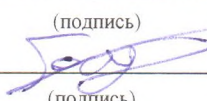
7 Дата выдачи 6 мая 2016 г.

Руководитель \_\_\_\_\_



(подпись)

Задание принял к исполнению студент-дипломник \_\_\_\_\_

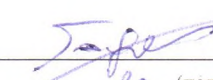


(подпись)

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

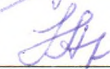
№ п/п	Наименование этапов ВКР	Срок выполнения этапов ВКР	Примечание
1	1 глава: Современное состояние и перспективы развития хозяйства электрификации и электроснабжения	10.05.2016 г.	30 %
2	2 глава: Техничко-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения	16.05.2016 г.	25 %
3	3 глава: Разработка мероприятий по снижению издержек	23.05.2016 г.	15 %
4	4 глава: Организация обучения по охране труда в Свердловской дистанции электроснабжения	27.05.2016 г.	20 %
5	Оформление пояснительной записки и демонстрационного материала	03.06.2016 г.	10 %
6	Последний срок сдачи дипломного проекта	15.06.2016 г.	100 %

Студент-дипломник \_\_\_\_\_



(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_



(подпись)

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

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Рачек С. В., д-р экон. наук, профессор

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Задание**

на специальный раздел ВКР

Студент Богданов Денис Иванович Группа ЭКоз-412  
(фамилия, имя, отчество)

Организация обучения по охране труда в Свердловской дистанции электроснабжения

(название специального раздела)

1 Тема ВКР Технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения с разработкой мероприятий по снижению издержек

(название темы ВКР)

утверждена приказом по университету от «04» мая 2016 г. № 632-со

Выпускающая кафедра «Экономика транспорта»

Руководитель ВКР Афанасьева Н. А., канд. технич. наук, доцент

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

2 Консультант раздела Колесова Е. В., ассистент

(фамилия, инициалы, должность)

Кафедра, ведущая специальный раздел Техносферная безопасность

3 Исходные данные Положение об организации обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников открытого акционерного общества «Российские железные дороги»

4 Срок сдачи студентом законченного раздела 27 мая 2016 г.

5 Содержание специального раздела

4.1 Структура охраны труда.

4.2 Организация обучения по охране труда

6 Название демонстрационно-графического(их) материала(ов) Организация обучения по охране труда

7 Дата выдачи задания \_\_\_\_\_ Консультант \_\_\_\_\_

(подпись)

Согласовано: \_\_\_\_\_

(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению \_\_\_\_\_

(дата и подпись студента-дипломника)



## РЕФЕРАТ

В выпускной квалификационной работе 84 страницы, 27 таблиц, 6 рисунков, 29 источников, 1 приложение.

**ПЕРЕРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ТЯГУ ПОЕЗДОВ, БАЛЛЬНОСТЬ КОНТАКТНОЙ СЕТИ, ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, АНАЛИЗ, СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ИЗДЕЖЕК, ОХРАНА ТРУДА.**



Объект исследования – предприятие железнодорожного транспорта – Свердловская дистанция электроснабжения.

Цель дипломного проекта – технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения и разработка мероприятий, направленных на снижение издержек.

Методы исследования: методы детерминированного факторного анализа, статистические методы экономического анализа.

Полученный результат: изучено современное состояние и перспективы развития хозяйства электрификации и электроснабжения, произведен технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения, разработаны мероприятия по снижению издержек, рассмотрена организация обучения по охране труда.

Область применения полученных результатов – Свердловская дистанция электроснабжения.

					38.03.01.052.ПД.ЭКоз412.01.ПЗ			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения с разработкой мероприятий по снижению издержек	Литер.	Лист	Листов
Разраб.		Богданов Д. И.				У		84
Проверил		Афанасьева Н. А.					5	
Н.контр.		Касымова Ю.Н.				УрГУПС ФЭУ Кафедра «Экономика транспорта»		
Утвердил		Рачек С. В.						

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	10
1 Современное состояние и перспективы развития хозяйства электрификации и электроснабжения .....	10
1.1 Роль и место хозяйства электрификации и электроснабжения в структуре железнодорожного транспорта.....	10
1.2 Современное состояние хозяйства электрификации и электроснабжения .....	12
1.3 Стратегическое развитие хозяйства электрификации и электроснабжения .....	16
Выводы по 1 главе .....	26
2 Техничко-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения.....	28
2.1 Характеристика Свердловская дистанция электроснабжения.....	28
2.2 Анализ объемных и качественных показателей деятельности предприятия .....	34
2.3 Анализ показателей по труду и заработной плате .....	40
2.4 Анализ бюджета затрат по перевозкам .....	58
Выводы по 2 главе .....	60
3 Разработка мероприятий по снижению издержек.....	61
3.1 Мероприятия по недопущению выхода из строя оборудования ТУ-ТС МСТ-95 на постах секционирования в грозовой период .....	61
3.2 Снижение эксплуатационных расходов на обогрев производственных помещений за счет замены системы электрического отопления на систему теплоснабжения .....	64
Выводы по 3 главе .....	67
4 Организация обучения по охране труда в Свердловской дистанции электроснабжения.....	68
4.1 Структура системы охраны труда.....	68
4.2 Организация обучения по охране труда.....	71



Выводы по 4 главе .....	78
Заключение .....	79
Список использованных источников .....	81
Приложение А - Структура управления Свердловской дистанции электроснабжения.....	84

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу (ВКР)**

по теме Технико-экономический анализ деятельности Свердловской дистанции электроснабжения с разработкой мероприятий по снижению издержек

студента Богданова Дениса Ивановича, Экоз-412

(Ф.И.О., группа)

ВКР объемом 84 страницы, содержит таблиц 27,

иллюстраций 6, источников 29 приложений 1

ВКР посвящена поиску путей повышения эффективности на предприятии в условиях жесткой экономии производственных ресурсов

(актуальность и социальная значимость темы)

Основные результаты проведен анализ объемных и качественных показателей, анализ показателей по труду и заработной плате, анализ бюджета затрат по перевозочным видам деятельности,

а также методы выполнения ВКР представленные в работе мероприятия новые, направленные на снижение текущих издержек, в работе использованы статистические и факторные методы анализа

Практическая значимость ВКР Мероприятия по экономии производственных затрат имеют практическую значимость для Свердловской дистанции электроснабжения

Анализ обоснованности выводов и предложений выводы и предложения достаточно обоснованы

Качество оформления ВКР работа оформлена в соответствии с требованиями

Недостатки ВКР отсутствует факторный анализ причин отклонений затрат по перевозкам в разрезе элементов затрат

Изложенное позволяет считать, что рецензируемый ВКР полностью соответствует предъявляемым требованиям, рекомендована к защите. заслуживает оценки

«отлично» при соответствующей защите

Рецензент Первый заместитель начальника экономической службы Свердловской дирекции инфраструктуры Лисенко Олег Александрович

Дата 17.06.16. Подпись \_\_\_\_\_





## ОТЗЫВ

руководителя о работе над ВКР  
студента Богданова Д.И.  
группы ЭКОз-412

Тема ВКР: «Технико-экономический анализ деятельности предприятия Свердловской дистанции электроснабжения с разработкой мероприятий по снижению издержек»

Студент Богданов Д.И. при работе над выпускной квалификационной работой проявил себя следующим образом:

1. Степень творчества проявлен творческий подход к анализу существующих проблем функционирования Свердловской дистанции электроснабжения в условиях нестабильной экономической ситуации и влияния внешних факторов.
2. Степень самостоятельности: студент Богданов Д.И. самостоятельно осуществлял сбор данных для проведения анализа хозяйственной деятельности дистанции электроснабжения, а также широко изучил периодическую литературу, учебные пособия, и документацию предприятия по заданной теме.
3. Работоспособность, прилежание, ритмичность В процессе выполнения выпускной квалификационной работы проявил достаточный уровень работоспособности, ответственности, ритмичности.
4. Уровень экономической подготовки студента соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта по направлению «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций».
5. Возможность использования результатов в народном хозяйстве, соображения о реальности дипломного проекта Результаты, полученные в ходе выполнения выпускной квалификационной работы, могут быть использованы на практике для совершенствования деятельности предприятия, в частности, предложенные студентом мероприятия позволят сократить эксплуатационные расходы и повысят качество выполняемых работ.

### ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа Богданова Д.И. отвечает необходимым нормативным требованиям и заслуживает, при соответствующей защите, оценки «отлично».

Руководитель ВКР,  
к.т.н. доцент кафедры  
«Экономика транспорта»



Афанасьева Н.А

17.06.2016