

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

Факультет:
Кафедра:

экономики и управления

«Экономика транспорта»

Допускается к защите:
зав. кафедрой Рачек С. В.
д.э.н., профессор

09.06.2023

(дата, подпись)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
в виде бакалаврской работы

Тема: Анализ воспроизводства основных фондов предприятия:

амортизация и инвестиции

(пояснительная записка)

38.03.01.19.ВКР.ЭК419.01.ПЗ

(обозначение документа)

Разработал:

Студент

(студент-дипломник)

ЭК-419

(группа)

Кафтун
(подпись)

01.06.23

(дата)

Кафтунова Н. Д.

(ф.и.о.)

Руководитель:

Доцент, к.э.н.

(должность, звание)

Кольшев
(подпись)

01.06.23

(дата)

Кольшев А. С.

(ф.и.о.)

Консультант:

Доцент, к.т.н.

(должность, звание)

Белинский
(подпись)

01.06.23

(дата)

Белинский С. О.

(ф.и.о.)

Консультант:

Доцент, к.э.н.

(должность, звание)

Наумов
(подпись)

01.06.23

(дата)

Наумов И. В.

(ф.и.о.)

Н. контролер:

Доцент, к.э.н.

(должность, звание)

Кольшев
(подпись)

01.06.23

(дата)

Кольшев А. С.

(ф.и.о.)

Екатеринбург
2023

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

Факультет ЭиУ Кафедра «Экономика транспорта»

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

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

« 15 » 03 2023 г.

Задание

на выпускную квалификационную работу студента-дипломника

Кафтуновой Николь Дмитриевны

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема ВКР: Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инвестиции

утверждена приказом по институту от «15» марта 2023 г. № 485-со

2 Срок сдачи студентом законченного проекта (работы) 01 июня 2023 г.

3 Исходные данные к проекту (работе) Справка по основным показателям производственной и финансово-экономической деятельности СДТВ за 2020-2021 год, Положение Свердловской дирекции по тепловодоснабжению, литература по рекомендуемому списку, нормативные документы

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

1 Теоретические основы организации учета и анализа основных фондов

2 Анализ и оценка хозяйственной деятельности Свердловской дирекции по тепловодоснабжению

3 Повышение эффективности производства за счет внедрения методов амортизации на примере Свердловской дирекции по тепловодоснабжению

4 Безопасность жизнедеятельности

5 Экономико-математическое моделирование

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

2 Логика исследования

3 Теоретические основы организации учета и анализа основных фондов

4 Характеристика предприятия

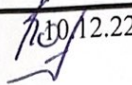

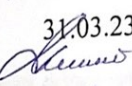
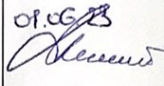
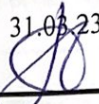

5 Анализ объемных показателей предприятия

6 Анализ показателей по труду

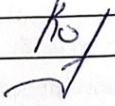
7 Анализ текущих расходов предприятия

- 8 Анализ использования основных фондов
 9 Эффективность использования основных фондов
 10 Повышение эффективности производства за счет изменения метода амортизации
 11 Безопасность жизнедеятельности
 12 Экономико-математическое моделирование
 13 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	Колышев А.С.	 10.12.22	01.06.23 
2 Безопасность жизнедеятельности	Белинский С.О.	31.03.23 	01.06.23 
3 Экономико-математическое моделирование	Наумов И.В.	31.03.23 	01.06.23 

7 Дата выдачи 10 декабря 2023 г.

Руководитель Колышев А.С. 

Задание принял к исполнению студент-дипломник _____



(подпись)

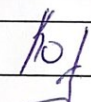
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов ВКР	Срок выполнения этапов ВКР	Примечание
1	1 глава: Теоретические основы организации учета и анализа основных фондов	15.01.23	30 %
2	2 глава: Анализ и оценка хозяйственной деятельности Свердловской дирекции по тепловодоснабжению	15.04.23	25 %
3	3 глава: Повышение эффективности производства за счет внедрения методов амортизации на примере Свердловской дирекции по тепловодоснабжению	15.05.23	15 %
4	4 глава: Безопасность жизнедеятельности	15.05.23	10 %
5	5 глава: Экономико-математическое моделирование	15.05.23	10 %
6	Оформление пояснительной записки и демонстрационного материала	01.06.23	10 %
7	Последний срок сдачи ВКР	01.06.23	100 %

Студент-дипломник _____

Руководитель _____


(подпись)


(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

« 15 » 03 2023 г.

Задание

на специальный раздел ВКР

Студент Кафтунова Николь Дмитриевна Группа ЭК-419
(фамилия, имя, отчество)

Безопасность жизнедеятельности

(название специального раздела)

1 Тема ВКР Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инвестиции

(название темы ВКР)

утверждена приказом по университету от «15» марта 2023 г. № 485-со

Выпускающая кафедра «Экономика транспорта»

Руководитель ВКР Колышев А.С., доцент, к.э.н.

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

2 Консультант раздела Белинский С. О., к.т.н., доцент

(фамилия, инициалы, должность)

Кафедра, ведущая специальный раздел Техносферная безопасность

3 Исходные данные законодательные и нормативные акты, научная и учебная литература по промышленной безопасности, отчет по анализу труда промышленной безопасности

4 Срок сдачи студентом законченного раздела 15 мая 2023 г.

5 Содержание специального раздела

4.1 Анализ затрат на промышленную безопасность в Свердловской дирекции по тепловодоснабжению

6 Название демонстрационно-графического(их) материала(ов) Безопасность жизнедеятельности

7 Дата выдачи задания 31 марта 2023 г. Консультант Алимов

(подпись)

Согласовано: 31.03.23 г. Колышев

(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению 31.03.23 Кафтунова

(дата и подпись студента-дипломника)

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

« 15 » 03 2023 г.

Задание

на специальный раздел ВКР

Студент Кафтунова Николь Дмитриевна Группа ЭК-419
(фамилия, имя, отчество)

Экономико-математическое моделирование

(название специального раздела)

1 Тема ВКР Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инве-
стиции

(название темы ВКР)

утверждена приказом по университету от «15» марта 2023 г. № 485-со

Выпускающая кафедра «Экономика транспорта»

Руководитель ВКР Кольшев А.С., доцент, к.э.н.

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

2 Консультант раздела Наумов И.В., к.э.н., доцент

(фамилия, инициалы, должность)

Кафедра, ведущая специальный раздел Экономика транспорта

3 Исходные данные статистическая отчетность предприятия, научная и учебная лите-
ратура по эконометрике

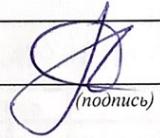
4 Срок сдачи студентом законченного раздела 15 мая 2023 г.

5 Содержание специального раздела

5.1 Формирование экономико-математической модели, которая отражает влияние факто-
ров на изменение изучаемой экономической ситуации

5.2 Подборка подходящей нелинейной регрессионной модели


6 Название демонстрационно-графического(их) материала(ов) Экономико-математическое
моделирование

7 Дата выдачи задания 31 марта 2023 г. Консультант 

(подпись)

Согласовано: 31.03.23г. 

(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению 31.03.23 

(дата и подпись студента-дипломника)

РЕФЕРАТ

В выпускной квалификационной работе 112 страниц, 35 таблиц, 40 рисунков, 50 источников.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, АНАЛИЗ, АМОРТИЗАЦИЯ, ИНВЕСТИЦИИ, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ





Объектом исследования является предприятие железнодорожного транспорта – структурное подразделение ОАО «РЖД» Свердловская дирекция по тепловодоснабжению.

Цель ВКР – оценка эффективности использования основных фондов организации и выявление возможностей для их улучшения.

Методы исследования: методы расчета экономической эффективности, методы факторного анализа (метод цепной подстановки, индексный метод), методы технико-экономических расчетов.

Полученный результат: дана экономическая оценка хозяйственной деятельности, оценка эффективности использования основных фондов, а также предложены пути повышения эффективности работы предприятия.

Область применения полученных результатов – Свердловская дирекция по тепловодоснабжению.

38.03.01.19.ВКР.ЭК419.01.ПЗ				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
		Кафтунова Н. Д.		01.06.23
		Колышев А. С.		01.06.23
		Колышев А. С.		01.06.23
		Рачек С. В.		01.06.23
Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инвестиции				
		Литер.	Лист	Листов
		У	6	112
УрГУПС ФЭУ Кафедра «Экономика транспорта»				

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	9
1 Теоретические основы организации учета и анализа основных фондов.....	12
1.1 Сущность, классификация и показатели основных фондов: отечественный и зарубежный опыт.....	12
1.2 Сущность и принципы учета основных фондов на железнодорожном транспорте.....	20
1.3 Направления повышения эффективности использования основных производственных фондов.....	25
Вывод по первой главе.....	32
2 Анализ и оценка хозяйственной деятельности Свердловской дирекции по тепловодоснабжению.....	34
2.1 Стратегический анализ Свердловской дирекции по тепловодоснабжению.....	34
2.2 Анализ объемных и качественных показателей.....	43
2.3 Анализ показателей по труду.....	45
2.4 Анализ текущих расходов предприятия.....	57
2.5 Анализ использования основных фондов.....	58
Вывод по второй главе.....	63
3 Повышение эффективности производства за счет внедрения методов амортизации на примере Свердловской дирекции по тепловодоснабжению.....	65
3.1 Направления совершенствования и методы повышения эффективности основных средств.....	65
3.2 Предложения по выбору амортизационной политики.....	68
3.3 Расчет экономического эффекта нового способа амортизации.....	73
Вывод по третьей главе.....	76
4 Безопасность жизнедеятельности.....	78
4.1 Анализ затрат на промышленную безопасность в Свердловской дирекции по тепловодоснабжению за 3 года.....	78
4.1.1 Нормативные требования для осуществления затрат на промышленную безопасность.....	82
4.1.2 Анализ структуры затрат на промышленную безопасность за 3 года.....	84

4.1.3 Оценка эффективности затрат на промышленную безопасность и перспективы развития промышленной безопасности.....	85
Вывод по четвертой главе.....	86
5 Экономико-математическое моделирование.....	88
5.1 Формирование экономико-математической модели, которая отражает влияние факторов на изменение изучаемой экономической ситуации.....	88
5.2 Подборка подходящей нелинейной регрессионной модели.....	93
Вывод по пятой главе.....	104
Заключение.....	105
Список использованных источников.....	108

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

ОТЗЫВ

О выпускной квалификационной работе студента факультета экономики и управления

(Наименование)

Направление подготовки 38.03.01 – «Экономика» (бакалавр)

Профиль «Экономика, организация и управление на предприятии»

(Код, наименование)

Кафтунова Николь Дмитриевна

(Фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель к.э.н., доцент Колышев А.С.

(Ученая степень, ученое звание, должность, фамилия, имя, отчество)

Тема ВКР: Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инвестиции

Студент Кафтунова Н.Д. при работе над ВКР проявил себя следующим образом:

1. Степень творчества: проявлен творческий подход к оценке основных фондов Свердловской дирекции по тепловодоснабжению. Предложено мероприятие, которое повышает эффективность основных фондов.

2. Степень самостоятельности: студент Кафтунова Н.Д. проявила самостоятельность при осуществлении сбора данных для проведения анализа деятельности предприятия, а также изучила современную литературу и нормативно-правовые акты по заданной теме

3. Работоспособность, прилежание, ритмичность в процессе подготовки выпускной квалификационной работы проявила необходимый уровень работоспособности и ритмичности, все основные этапы ВКР выполнялись в соответствии с запланированным графиком работ. Поставленная задача выполнена в полном объеме

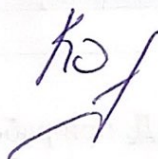
4. Уровень подготовки студента соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 38.03.01 – «Экономика» (бакалавр), в ходе выполнения ВКР показал умение применить теоретические знания на практике

5. Возможность использования результатов: результаты, полученные в ходе подготовки выпускной квалификационной работы, являются актуальными, и предложенные варианты развития предприятия могут быть использованы на практике для повышения эффективности использования трудовых ресурсов предприятия

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная к защите работа Кафтуновой Николь Дмитриевны является выпускной квалификационной работой по заявленному направлению подготовки, отвечает необходимым нормативным требованиям и заслуживает, при соответствующей защите, оценки «отлично»

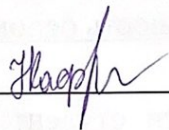
Руководитель ВКР



/ А. С. Колышев /

Ознакомлен студент Кафтунова Николь Дмитриевна

«01» 06 2023 г.



Подпись

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу в виде бакалаврской работы по теме Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инвестиции

студента Кафтуновой Николь Дмитриевны, Экзк-419

(Ф.И.О., группа)

ВКР объемом 112 страниц, содержит таблиц 35, иллюстраций 40, источников 50, приложений 0.

ВКР посвящена: оцениванию состояния основных фондов, а также разработке мероприятия по повышению эффективности производства дирекции.

Основные результаты: проведен анализ производственно-хозяйственной деятельности Свердловской дирекции по тепловодоснабжению, а также предложено мероприятие по повышению эффективности производства. В разделе безопасность жизнедеятельности проанализированы затраты на промышленную безопасность. В экономико-математическом разделе была сформирована модель, которая отражает влияние факторов на среднегодовую стоимость основных фондов.

Новизна и оригинальность идей, положенных в основу ВКР, а также методы его выполнения: автор выпускной квалификационной работы предлагает решить проблему эффективности использования основных фондов в дирекции путем внедрения инновационных технологий, что является правильным выбором при раскрытии данной темы.

Практическая значимость ВКР: выпускная квалификационная работа отличается хорошим научным уровнем и логикой построения работы. Результаты, которые были получены в ходе написания выпускной квалификационной работы, позволяют применить их на практике для того, чтобы повысить эффективность основных фондов в рассматриваемом объекте исследования.

Анализ обоснованности выводов и предложений: в выпускной квалификационной работе приведены аргументированные и качественные выводы, которые подтверждают актуальность сказанного в работе.

Качество оформления: работа оформлена в соответствии с требованиями.

Недостатки ВКР: в третьей главе ВКР приведен расчет только двух методов начисления амортизации, для полноты картины не хватает расчетов по оставшимся методам.

Изложенное позволяет считать, что рецензируемый ВКР соответствует предъявляемым квалификационным требованиям, рекомендована к защите и заслуживает оценкой «отлично», при соответствующей защите.

Дата 01.06.23 Рецензент Григорьева ВВ Подпись Григорьева ВВ
(Фамилия И.О. полностью) (Инициалы организации)



Сведения о рецензенте:

Григорьева Виктория Владимировна

Место работы: Свердловская дирекция по тепловодоснабжению – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»

Должность: начальник отдела экономики и финансов

Тел. +7 (343) 358-33-33

Адрес: 620141, г. Екатеринбург, ул. Тюменская, 13

E-mail: VVGrigoreva@svrw.ru

СПРАВКА
о результатах внедрения решений,
разработанных в выпускной квалификационной работе студентом вуза
Кафтуновой Николь Дмитриевны

В процессе работы над ВКР по теме: «Анализ воспроизводства основных фондов предприятия: амортизация и инвестиции» студент Кафтунова Николь Дмитриевна принял непосредственное участие в разработке мероприятия по повышению эффективности производства в Свердловской дирекции по тепловодоснабжению.

Полученные им результаты нашли отражение в проектных и методических разработках, в докладных и аналитических записках Свердловской дирекции по тепловодоснабжению.

В настоящее время проектные и методические разработки, включающие результаты данного дипломного проекта, находятся в стадии внедрения.

Справка дана для предъявления в Уральский государственный университет путей сообщения.

*Начальник отдела экономики и финансов
Свердловской дирекции
по тепловодоснабжению – структурное
подразделение Центральной дирекции
по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»
Григорьева В.В.*

