

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

Факультет ИЗО АКО
Кафедра Техносферная безопасность

Допускается к защите:
зав. кафедрой:

к.биол.н., доцент Гаврилин И.И.

27.05.2016
(подпись, дата)


ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

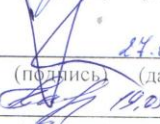
Тема: Разработка мероприятий по пожарной безопасности для обеспечения огнестойкости здания склада

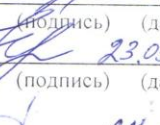
(пояснительная записка)

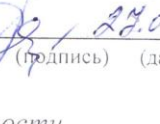
280102.022.ПД.01.ПЗ


(обозначение документа)

Разработал студент БП-610  24.05.16 Александров С.А.
(студент-дипломник) (группа) (подпись) (дата) (ф.,и.,о.)

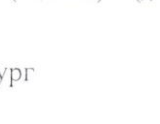
Руководитель старший преподаватель  24.05.16 Кошелев А.Ю.
(должность, звание) (подпись) (дата) (ф.,и.,о.)

Консультант к.э.н. старший преподаватель  19.05.16 Касымова Ю.Н.
(должность, звание) (подпись) (дата) (ф.,и.,о.)

к.биол.н. доцент  23.05.16 Тыаськова Н.В.
(должность, звание) (подпись) (дата) (ф.,и.,о.)

Н.контролер старший преподаватель  24.05.16 Сафронова Е.Б.
(должность, звание) (подпись) (дата) (ф.,и.,о.)

Рецензент инженер по пожарной безопасности
(должность, звание)

 26.05.16 Пухов Н.А.
(подпись) (дата) (ф.,и.,о.)

Екатеринбург
2016


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

Факультет ИЗО АКО
Кафедра Техносферная безопасность

Допускается к защите:

зав. кафедрой:

к.биол.н., доцент Гаврилин И.И.

 27.05.2016
(подпись, дата)

Задание

на дипломный проект студенту-дипломнику

Александрова Сергея Андреевича

1. Тема проекта Разработка мероприятий по пожарной безопасности для обеспечения огнестойкости здания склада

утверждена приказом по университету от «09» марта 2016 г № 354-сг





2. Срок сдачи студентом законченного проекта 27.05.2016г.

3. Исходные данные к проекту Нормативно-правовая база; справочная литература

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) 1. Характеристика здания; 2. Теоретические основы разработки методов расчета; 3. Особенности расчета огнестойкости металлических конструкций; 4. Расчет огнестойкости металлических конструкций; 5. Экспертиза строительной конструкции; 6. Экологическая безопасность; 7. Расчет экономической эффективности мероприятий по укреплению целостной системы фунда

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) 1. Титульный лист; 2. Цель выполнения дипломного проекта; 3. Актуальность проекта; 4. Задачи; 5. Техно-экономические показатели; 6. Пожаро-технические параметры; 7. Расчет огнестойкости металлических конструкций; 8. Таблица; 9. Выбор состава; 10. Таблица затрат; 11. Экологическая безопасность; 12. Экономический эффект; 13. Заключение

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

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		задание выдал	Задание принял
1 ВКР экономика	Касвилова Ю.Н.	5.04.2016 	19.05.2016 
2 ВКР экология	Лузавькова Н.В.	15.04.2016 	23.05.2016 

7. Дата выдачи задания 15.02.2016

Руководитель Кошелев А.Ю.  (подпись)

Задание принял к исполнению студент-дипломник  (подпись)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Срок выполнения этапов проекта (работа)	Примечание
1.	Характеристика проектируемого здания	15.02 - 5.03	10%
2.	Расчет статических пределов устойчивости металлического каркаса железобетонной конструкции здания	5.03 - 1.04	20%
3.	Железобетонные основные строительные конструкции	1.04 - 14.04	15%
4.	Предложены технические решения по организации металлического каркаса железобетонной конструкции здания	14.04 - 2.05	20%
5.	Анализ воздействия последствий пожара на качество окружающей среды	2.05 - 13.05	20%
6.	Информационное обновление предложенного технического решения	13.05 - 24.05	15%

Студент-дипломник  (подпись)

Руководитель Кошелев А.Ю.  (подпись)

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

Допускается к защите:

зав. кафедрой:

к.биол.н. доцент Гаврилин И.И.


27.05.2016
(подпись, дата)

ЗАДАНИЕ

на специальный раздел ВКР

Студент Александров Сергей Андреевич Группа БП-610
(Фамилия, Имя, Отчество)

Экологическая безопасность
(название специального раздела)

1. Тема ВКР Разработка мероприятий по пожарной безопасности для обеспечения огнестойкости здания склада
(название темы ВКР)

Утверждена приказом по университету от «09» марта 2016г. № 317-сз

Выпускающая кафедра Техносферная безопасность

Руководитель проекта Кошелев А.Ю. преподаватель УрИ ГПС МЧС России
(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

2. Консультант раздела Лугаськова Н.В. к.биол.н., доцент
(Фамилия, инициалы, должность)


Кафедра, ведущая специальный раздел Техносферная безопасность

3. Исходные данные Нормативно-правовая база, справочная литература

4. Срок сдачи студентом законченного раздела 14 мая 2016г.

5. Содержание специального раздела (перечень подлежащих разработке вопросов) Воздействие последствий пожара на качество окружающей среды

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

7. Дата выдачи задания 15 апреля 2016г. Консультант 
(подпись)

Согласовано: 15.04.2016г.
(дата и подпись руководителя ВКР)

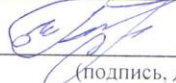
Принято к исполнению 15.04.2016г.
(дата и подпись студента-дипломника)

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

Допускается к защите:

зав. кафедрой:

к.биол.н., доцент Гаврилин И.И.

 27.05.2016г.
(подпись, дата)

ЗАДАНИЕ

на специальный раздел ВКР

Студент Александров Сергей Андреевич Группа БП-610
(Фамилия, Имя, Отчество)

Расчет экономической эффективности мероприятий по улучшению условий
охраны труда

(название специального раздела)

1. Тема ВКР Разработка мероприятий по пожарной безопасности для
обеспечения огнестойкости здания склада

(название темы ВКР)

Утверждена приказом по университету от «09» марта 2016г. № 317-сз

Выпускающая кафедра Техносферная безопасность

Руководитель проекта Кошелев А.Ю. преподаватель УрИ ГПС МЧС России
(Фамилия, инициалы, должность или ученое звание, ученая степень)

2. Консультант раздела Касимова Ю.Н. к.э.н., старший преподаватель
(Фамилия, инициалы, должность)

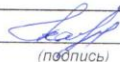
Кафедра, ведущая специальный раздел Экономика транспорта

3. Исходные данные Данные по стоимости огнезащитных материалов,
текущие расходы

4. Срок сдачи студентом законченного раздела 5 мая 2016г.

5. Содержание специального раздела (перечень подлежащих разработке
вопросов) Экономическое обоснование применения огнезащитного
материала

6. Название демонстрационно-графического(их) материал(ов) Экономическое
обоснование применения огнезащитного материала

7. Дата выдачи задания 5 апреля 2016г. Консультант 
(подпись)

Согласовано: 05.04.2016г.
(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению 05.04.2016г.
(дата и подпись студента-дипломника)



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

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы

Слушатель Александров Сергей Андреевич

Тема ВКР «Разработка мероприятий по пожарной безопасности для обеспечения огнестойкости здания школы»

Слушатель Александров Сергей Андреевич при работе над ВКР проявил себя следующим образом:

1. Заключение об актуальности темы.

Актуальность дипломного проекта состоит в том, что показана возможность применения конструкций различного исполнения в одном здании, применение расчетной методики по определению фактической огнестойкости строительных конструкций и дальнейшему использованию результатов расчета для разработки технических решений по огнезащите этих конструкций.

2. Основные аспекты исследовательской части работы.

Перед дипломником стояла задача показать основные методы расчета огнестойкости строительных конструкций, на основании расчета огнестойкости металлических конструкций производственно-складского корпуса, провести анализ полученных результатов. Показать экономическую выгоду различных способов огнезащиты металлических элементов каркаса.

3. Степень творчества, самостоятельность, отношение курсанта к работе, недостатки.

В процессе подготовки и написания проекта слушатель Александров С.А. соблюдал сроки выполнения плана-графика и проявил отличные навыки в работе с теоретическими источниками (нормативной литературой).

4. Уровень инженерной подготовки слушателя.

Выполненный дипломный проект соответствует высокому уровню инженерной подготовки.

5. Возможность использования результатов в практической деятельности

Практическая значимость проекта заключается в определении пределов огнестойкости различных металлических строительных конструкций, и выбора средств огнезащиты металлических конструкций с учетом результатов расчета.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, выпускная квалификационная работа выполнена на хорошем теоретическом и практическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к подобным работам, рекомендуется к защите на заседании Государственной аттестационной комиссии и присвоению дипломнику квалификации «инженер».

старший преподаватель кафедры ТБ

«28» мая 2016 г.


А.Ю. Кошелев

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

студента Александрова Сергея Андреевича
(фамилия имя отчество)

Тема ВКР «Разработка мероприятий по пожарной безопасности для обеспечения огнестойкости здания склада»

1. Соответствие содержания пояснительной записки теме ВКР.
Содержание пояснительной записки соответствует теме ВКР.

2. Актуальность.

В соответствии с п. 26 Постановления правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 (вступил в силу с 1 июля 2008 г.) «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» для каждого объекта капитального строительства должен разрабатываться раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

3. Оригинальность и глубина проработки разделов

Разработан раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» для производственно-складской базы. Данный раздел является одним из основных разделов проектной документации. Выполнение мероприятий, заложенных в этом разделе, направлено на обеспечение безопасности, защиту жизни и здоровья людей и защиту имущества при пожаре. Материал в выпускной квалификационной работе изложен с соблюдением внутренней логики, между разделами прослеживается логическая взаимосвязь.

4. Общая грамотность и качество оформления записки.

Пояснительная записка изложена грамотно с соблюдением всех предъявляемых к ней требований.

5. Вопросы и замечания.

Существенных недостатков в дипломной работе не выявлено.

6. Общая оценка работы

Выполненная автором дипломная работа указывает на хорошую подготовку. При соответствующей защите рекомендуемая оценка - отлично, а студент Александров Сергей Андреевич заслуживает присвоения степени «инженер».

Сведения о рецензенте:

Ф.И.О.: Пухов Н.А.

Должность: инженер по пожарной безопасности

Место работы: Эксплуатационное локомотивное депо Курган

Подпись



Дата 26.05.16г.