

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И УСКОРЕННОГО ОБУЧЕНИЯ
ВОСПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ
«ТЕХНОЛОГИЯ ЦЕРЕВООБРАБОТКИ»

Допустить к защите в ГАК

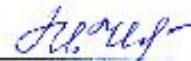
Заведующий кафедрой ВыШП


Нестеров В.А.
« 14 » 06 2016 г.

Выпускная квалификационная работа

Проект технологии древесностружечных плит
со специальными свойствами

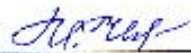
Руководитель ВКР



Чельшова И.Н. доцент, к.т.н.

Консультанты:

1. Технологический раздел



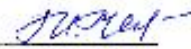
Чельшова И.Н. доцент, к.т.н.

2. Охрана труда



Чельшова И.Н. доцент, к.т.н.

Нормоконтроль



Чельшова И.Н. доцент, к.т.н.

ВКР выполнил



Ахмедуллина А. О.

студент группы ТЛО₂-11

Братск 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И УСКОРЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

КАФЕДРА «ВОСПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ»

35.03.02 Технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой Воспроизводства
и переработки лесных ресурсов


Иванов В.А.
« 14 » 07 2016 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу студенту группы ТДО₁ - 11

Ахмадулиной Анастасии Олеговне

1. Тема выпускной квалификационной работы

Проект технологии древесностружечных плит со специальными свойствами
утверждена приказом ректора от «31» мая 2016 г. № 647 сд

2. Срок сдачи законченной выпускной квалификационной работы

«10» июня 2016 г.

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе:

Перспективы развития производства и потребления огнестойких, биостойких древесных плит
и плит с повышенной водостойкостью на современном этапе.

4. Содержание пояснительной записки - перечень основных разделов подлежащих
разработке:

Введение;

Древесностружечные плиты со специальными свойствами;

Технологическая часть;

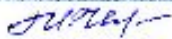
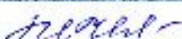


Охрана труда;

Заключение

5. Перечень графического материала, презентаций:

Технологические чертежи - 5 листов формата А1

6. Консультанты по выпускной квалификационной работе

Наименование раздела	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял
Технологический	Чельшова И.Н.		
Охрана труда	Чельшова И.Н.		

7. Дата выдачи задания

10 мая 2016 г.

Руководитель ВКР



Чельшова И.Н., доцент, к.т.н.

Задание принял к исполнению



Ахмадуллина А.О.
студент группы ТДО₁ - 11

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

выполнения выпускной квалификационной работы

№ п/п	Наименование этапов	Срок выполнения этапов ВКР	Примечание
1.	Общая часть	20.05.2016	
2.	Технологическая часть	30.05.2016	
3.	Охрана труда	05.06.2016	
4.	Оформление пояснительной записки	10.06.2016	
5.	Оформление графической части	10.06.2016	

Руководитель



Чельшева И.Н., доцент, к.т.н.

Задание принял к исполнению

(подпись)



(подпись)

Ахмедулина Анастасия Олеговна

студент группы ТДО₁-11

Реферат

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки и 5 листов графического материала. Пояснительная записка включает в себя: 74 страницы формата А4, 10 таблиц, 6 рисунков, 14 источников информации.

Целью выпускной работы является проект технологии древесностружечных плит со специальными свойствами.

Разработана технология производства огнезащитных ДСП. Выбран антипирен, произведены расчеты необходимого количества сырья, связующего, антипирена. Произведен расчет и выбор потребного количества технологического и транспортного оборудования. Разработана схема технологического процесса, план клееприготовительного отделения, план участка прессования. Представлен анализ сырья и характеристика антисептиков.

ВКР -2069829-35.03.02.-03-16 ПЗ										
Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата						
Разроб		Аксмашущина А. О.	<i>Аксмашущина</i>	15.06						
Подгот		Челышева И.Н.	<i>Челышева</i>							
Реценз										
И. Акта		Челышева И.Н.	<i>Челышева</i>							
Смело		Иванов	<i>Иванов</i>							
			Проект технологии древесностружечных плит со специальными свойствами	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">74</td> </tr> </table>	Лист	Лист	Листов	5	5	74
Лист	Лист	Листов								
5	5	74								
				ТДОз-11						

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И УСКОРЕННОГО ОБУЧЕНИЯ
КАФЕДРА «ВОСПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ»
35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

ОТЗЫВ

**руководителя о качестве работы обучающегося в процессе выполнения
выпускной квалификационной работы**

Ахмадуллиной Анастасии Олеговны студента гр. ТДОз-11

**Тема ВКР: Проект технологии древесностружечных плит
со специальными свойствами**

К защите представлена выпускная квалификационная работа в составе *74* стр. пояснительной записки и 5 листов графической части. Выпускная квалификационная работа выполнена в полном объеме и соответствует заданию.

Пояснительная записка изложена технически грамотным языком, графическая часть выполнена с высоким качеством. Требования действующего стандарта ВУЗа соблюдены.

В настоящее время спросом пользуются древесностружечные плиты со специальными свойствами: с повышенными показателями водостойкости, огнестойкости и биостойкости. Поэтому разработка технологического процесса, обеспечивающего выпуск огнестойких древесностружечных плит, является актуальной задачей.

При работе Ахмадуллина Анастасия проявила высокий уровень теоретической подготовки в области деревообработки. Умеет работать с литературой, анализировать полученную информацию и самостоятельно принимать правильные решения.

Ахмадуллину А. отличает целеустремленность, инициативность и ответственность, что характеризует её как выпускника, способного решать современные задачи.

Считаю, что выпускная квалификационная работа выполнена на «отлично», а Ахмадуллина Анастасия Олеговна заслуживает присвоения квалификации бакалавр по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

Место работы и должность руководителя ВКР: Доцент кафедры
«Воспроизводство и переработка лесных ресурсов»
ЧЕЛЬШЕВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА

Подпись *Ирина Николаевна Чельшева*

« 14 » июня 2016г.