

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лесопромышленный факультет

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов

350301 Лесное дело

Допустить к защите в ГАК
Заведующий кафедрой
ВиПЛР




В.А. Иванов

« 27 » 06 2016 г.

Выпускная квалификационная работа

ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЗАЩИТА ЛЕСА

Руководитель дипломной
работы



(подпись)

Чжан С.А., д.с-х.н., профессор

Работу выполнил



(подпись)

Д.В. Скоробогатько
студент группы ЛД-12

Братск 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лесопромышленный факультет

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов

350301 "Лесное дело"

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой ВиПЛР



В.А. Иванов

« 24 » 06 2016 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу студента группы ЛД-12

Скоробогатько Дарьи Владимировны

1. Тема выпускной квалификационной работы «Лесопатологический мониторинг и защита леса» утверждена приказом ректора от «03» июня 2016 г. № 642 сд
2. Срок сдачи законченной дипломной работы «25» июня 2016г.
3. Исходные данные к дипломной работе: нормативно-справочные материалы, периодические издания, интернет-ресурсы, материалы производственной практики.
4. Содержание пояснительной записки: Введение. 1. Организационно-методический раздел. Заключение. Список использованных источников.
5. Перечень слайдов презентации: 1,2- Лесопатологический мониторинг и защита леса; 3-6 Макроскопические признаки болезней взрослых деревьев; 7-9- Признаки болезней всходов семян и молодняков древесных пород; 10,11- Методы детального фитопатологического обследования насаждений с нарушенной устойчивостью; 12,13- Методы детального фитопатологического обследования насаждений с нарушенной устойчивостью; 14,15- Выделение основных параметров фитопатологического мониторинга лесных экосистем; 16,17- Классы биологической устойчивости; 18,19- Санитарные правила в лесах России; 20,21- Количественные и качественные описания состояния лесов; 22- Ответственность за нарушение правил охраны леса от болезней; 23-25- Контрольные вопросы.

6. Дата выдачи задания «21» мая 2016 г.

Руководитель ВКР

Задание принял к исполнению



С.А. Чжан, д.с-х.н., профессор

Д.В. Скоробогатько
студент группы ЛД-12

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения выпускной квалификационной работы

| № п/п | Наименование этапов | Срок выполнения этапов ВКР | Примечание |
|-------|---|----------------------------|------------|
| 1. | Глава 1 | 21.05.16 - 06.06.16 | Выполнено |
| 2. | введение, заключение. | 11.06.16- 12.06.16 | Выполнено |
| 3. | Оформление пояснительной записки | 05.06.16 – 08.06.16 | Выполнено |
| 4. | Разработка презентации слайдов и подготовка доклада | 08.06.16 – 13.06.16 | Выполнено |

Руководитель



Чжан С.А. д.с-х.н., профессор

Задание принял к исполнению

Скоробогатько Д.В.
студент группы ЛД-12

РЕФЕРАТ

В данной выпускной квалификационной работе рассмотрена система мероприятий по защите лесных насаждений.

Пояснительная записка состоит из 1 главы, объемом 56 страниц, содержит 3 таблицы, 11 рисунок. Графическая часть представлена в форме презентации и содержит 26 слайда, использовано 20 литературных источников.

ВКР – 2069829 – 350301 – 06 – 16 - ПЗ

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|----------|------|---------------|---|------|--------|------|--------|
| Проект. | | Скоробогатько |  | | | | |
| Руковод. | | Чжан С.А. |  | | | | |

Лесопатологический

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

О Т З Ы В

руководителя о качестве выпускной квалификационной работы

Студента гр. ЛД-12 Скоробогатько Дарьи Владимировны

Наименование темы ВКР: «Лесопатологический мониторинг и защита леса»

Выпускная квалифицированная работа выполнена в соответствии с заданием и содержит пояснительную записку, выполненную на 56 стр. и графической части, представленной слайдами в количестве 25 шт.

Данная дипломная работа направлена на изучение дисциплины лесопатологический мониторинг и защита леса.

В выпускной квалификационной работе разработаны методические-указания для выполнения практических и лабораторных работ по данной дисциплине, а также фонды оценочных знаний студентов,

За время работы Дарья Владимировна зарекомендовала себя дисциплинированным, грамотным специалистом.

В целом выпускная квалификационная работа выполнена аккуратно, грамотно, в соответствии с предъявляемыми требованиями, а ее автор Скоробогатько Д.В. заслуживает присвоения степени бакалавра по направлению «Лесное дело».

Проект заслуживает оценку отлично

Место работы и должность руководителя дипломного проектирования
профессор кафедры ВиПЛР

Фамилия, имя, отчество

Подпись 

Чжан Светлана Анатольевна

« 27 » июня 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|--|------|
| ВВЕДЕНИЕ | 6 |
| 1 ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЗАЩИТА ЛЕСА | 8 |
| 1.1 Организационно-методический раздел | 8 |
| 1.2 Содержание лабораторных работ по дисциплине | 9 |
| 1.2.1 Лабораторная работа №1 Макроскопические признаки болезней взрослых деревьев. | 9 |
| 1.2.2 Лабораторная работа №2 Признаки болезней всходов, сеянцев и молодняков древесных пород. | 12 |
| 1.2.3 Лабораторная работа №3. Методы детального фитопатологического обследования насаждений с нарушенной устойчивостью | 23 |
| 1.2.4 Лабораторная работа №4. Сбор информации по обследованию культур и молодняков пораженных различными болезнями. | 28 |
| 1.3. Практические занятия | 30 |
| 1.3.1 Практическая работа №1. Выделение основных параметров фитопатологического мониторинга лесных экосистем. | 30 |
| 1.3.2 Практическое занятие №2 Классы биологической устойчивости. | 37 |
| 1.3.3. Практическое занятие №3 Санитарные правила в лесах России. | 38 |
| 1.3.4 Практическое занятие №4 Количественные и качественные описания состояния лесов. | 40 |
| 1.3.5 Практическое занятие №5 Ответственность за нарушение правил охраны леса от болезней. | 44 |
| Заключение | 55 |
| Список использованных источников | 51 |
| Приложение | 53 |