

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
(СЛИ)



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Л. А. Гурьева

03 октября 2016 г.

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки: 35.03.01 «Лесное дело»
Направленность: «Лесное хозяйство»
Программа подготовки: Академический бакалавриат
Квалификация выпускника: Бакалавр

Сыктывкар 2016

1 Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускник, освоивший программу академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (профиль «Лесное хозяйство»), должен обладать следующей профессиональной компетенцией:

– способность воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12).

2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

Критерии оценивания компетенции

В результате освоения компетенции ПК-12 выпускник должен:

– знать основы работы с научно-технической информацией об отечественном и зарубежном опыте по тематике исследования;

– уметь воспринимать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;

– владеть навыками работы с научно-технической информацией об отечественном и зарубежном опыте по тематике исследования.

При пороговом уровне освоения компетенции ПК-12 выпускник должен:

– знать источники научно-технической информации;

– уметь целенаправленно подбирать научно-техническую информацию;

– владеть навыками работы с отечественными и зарубежными источниками научно-технической информации;

При продвинутом уровне освоения компетенции ПК-12 выпускник должен:

– знать основы получения, хранения и переработки информации по тематике исследования;

– уметь выполнить анализ и критическое осмысление научно-технической информации;

– владеть навыками составления обзора литературы по теме исследования;

При высоком уровне освоения компетенции ПК-12 выпускник должен:

– знать основы работы с научно-технической информацией об отечественном и зарубежном опыте по тематике исследования;

– уметь воспринимать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;

– владеть навыками работы с научно-технической информацией об отечественном и зарубежном опыте по тематике исследования.

Шкалы оценивания

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

При определении оценки учитывается актуальность темы, логика работы, самостоятельность выполнения ВКР, соблюдение правил оформления работы, соответствие ссылок на литературные источники теме ВКР, количество использованных источников, умение студента кратко, грамотно изложить результаты ВКР, умело использовать специальную терминологию, демонстрационные материалы, способность профессионально отстаивать свою позицию.

Оценка «отлично» выставляется за выпускную квалификационную работу, выполненную качественно и на высоком уровне. Выпускник на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов.

Оценка «хорошо» выставляется за выпускную квалификационную работу, в которой допущены отступления в практической части от законов композиционного решения. Выпускник на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за выпускную квалификационную работу, в которой практическая часть ВКР выполнена некачественно. Выпускник на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается не связно.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за выпускную квалификационную работу, в которой практическая часть ВКР не выполнена. Выпускник обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту ВКР строит не связно, допускает существенные ошибки в теоретическом обосновании.

3 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения выпускником основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ:

- 1) Особенности ведения лесного хозяйства в зелёной зоне г.Сыктывкара;
- 2) Физиолого-биохимические характеристики древесных видов растений в связи с их морозоустойчивостью;
- 3) Оценка санитарного состояния сосновых древостоев на объектах гидромелиорации в Корткеросском лесничестве;
- 4) Целевое выращивание еловых древостоев в ... лесничестве;
- 5) Целевое выращивание сосновых древостоев в ... лесничестве;
- 6) Смена древесных пород в ... лесничестве;
- 7) Сохранение биоразнообразия при лесозаготовках в ... лесничестве;
- 8) Возобновление темнохвойных пород под пологом насаждений в ... лесничестве;
- 9) Строение и структура сосновых древостоев на объектах гидромелиорации в Корткеросском лесничестве;
- 10) Оценка естественного возобновления хвойных пород на учебных объектах кафедр «Лесное хозяйство» Сыктывкарского лесного Института;

- 11) Технология защиты семян хвойных пород с закрытой корневой системой в питомнике АО «Монди СЛПК»;
- 12) Биоэкологические основы выращивания посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой в питомнике АО «Монди СЛПК»;
- 13) Таксация ельников различными методами в арендной базе Восточного отделения АО «Монди СЛПК» (Верхне-Вычегодский участок);
- 14) Таксация сосновых насаждений различными методами в ... лесничестве;
- 15) Рубки ухода в молодняках как основа интенсивного лесного хозяйства в ... лесничестве;
- 16) Формирование молодняков на вырубках в ... лесничестве;
- 17) Формирование сосновых молодняков в ... лесничестве;
- 18) Формирование молодняков на вырубках в арендной базе ...;
- 19) Мероприятия по содействию естественному возобновлению в ... лесничестве;
- 20) Сохранение подроста при сплошнолесосечных рубках в ... лесничестве;
- 21) Виды и динамика лесных пожаров в ... лесничестве;
- 22) Динамика лесных пожаров в ... лесничестве;
- 23) Динамика лесных пожаров и меры борьбы с ними в ... лесничестве;
- 24) Формирование молодняков на вырубках в ... лесничестве;
- 25) Охрана лесов от пожаров в ... лесничестве;
- 26) Оценка природной пожарной опасности в ... лесничестве;
- 27) Мероприятия по благоустройству экологической тропы заказника «Белый»;
- 28) Виды лесонарушений и меры борьбы с ними в ... лесничестве;
- 29) Организационно-технические элементы сплошных рубок в ... лесничестве;
- 30) Подготовка лесосечного фонда в ... лесничестве;
- 31) Практика сплошных рубок в ...;
- 32) Практика сплошнолесосечных рубок в ... лесничестве;
- 33) Практика сплошных рубок в арендной базе ...;
- 34) Опыт рубок ухода в темнохвойных насаждениях в ... лесничестве;
- 35) Опыт рубок ухода в светлохвойных насаждениях в ... лесничестве;
- 36) Коммерческие рубки ухода в смешанных насаждениях в ... лесничестве;
- 37) Рубки ухода в молодняках в ... лесничестве;
- 38) Особенности летней заготовки древесины при сплошнолесосечных рубках ...;
- 39) Отпуск леса местному населению в ... лесничестве;
- 40) Лесные культуры хвойных пород в ... лесничестве;
- 41) Оценка приживаемости лесных культур в ... лесничестве;
- 42) Оценка качества лесных культур ели в ... лесничестве;
- 43) Лесные культуры хвойных пород в ... лесничестве;
- 44) Лесные культуры сосны в ... лесничестве;
- 45) Лесоводственная оценка лесных культур ели в ... лесничестве;
- 46) Оценка создания лесных культур при различных способах подготовки почвы в ... лесничестве;
- 47) Опыт выращивания лесных культур сосны кедровой сибирской в Сторожевском лесничестве;
- 48) Строение и структура лесных культур сосны обыкновенной в ... лесничестве.

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения выпускником основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

4.1 Общие требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы

Методическое обеспечение

Выпускная работа бакалавра [Электронный ресурс] : метод. указ. по структуре и оформлению выпускной работы направления 250100 "Лесное дело" : самост. учеб. электрон. изд. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВПО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Каф. лесного хозяйства ; сост. : В. В. Пахучий, Л. М. Пахучая. - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 0,4 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2012. - on-line. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-000211.pdf>. - Авт. договор № 30. - Б. ц.

Оформление выпускной квалификационной работы необходимо выполнить в соответствии с требованиями:

– Положение о дипломном проектировании [Электронный ресурс] : ч. 1. Единые требования к текстовым документам / сост. В. А. Паршукова, А. А. Митюшов ; СЛИ. – Сыктывкар, 2011. – 36 с. – Режим доступа: <http://www.sli.komi.com/index.php?page=346#f3>.

Текстовая часть выпускной квалификационной работы выполняется на листах белой бумаги формата А4 (ГОСТ 7.32-2001) с одной стороны листа с применением печатающих и графических устройств вывода компьютера.

При оформлении текста рекомендуется работать в текстовом редакторе Microsoft Word, электронных таблицах Excel, чертежно-графическом редакторе КОМПАС-ГРАФИК. Использовать шрифт Times New Roman размером 14 пт, междустрочный интервал – 1,5. При печати текстового материала следует использовать выравнивание по ширине, переносы слов не рекомендуются.

Разделы и подразделы должны иметь заголовки. Пункты и подпункты заголовков не имеют. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов и подразделов.

Заголовки разделов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Шрифт Times New Roman размером 14 пт. У заголовков разделов шрифт «полужирный». Перенос слов в заголовках не допускается. Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, то их разделяют точкой. Каждую главу следует начинать с новой страницы. Сокращения слов не допускаются, за исключением общепринятых и единиц размерности в системе СИ. Введение и Выводы и предложения как самостоятельные разделы не нумеруются.

Страницы выпускной квалификационной работы следует нумеровать арабскими цифрами. Нумерация страниц документа и приложений, входящих в состав документа, должна быть сквозная. Номера страниц пояснительной записки (кроме приложений) проставляются в основной надписи.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц текстового документа, но номер страницы на нём не проставляется.

Все иллюстрации, помещенные в тексте, именуются рисунками. Рисунки снабжаются порядковыми номерами и наименованиями. Иллюстрации нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией по всему документу или в пределах раздела. Подписи располагаются в середине строки снизу.

Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. При переносе части таблиц название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в работе. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер её указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы. При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают над её первой частью.

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака (=) или после знаков (+), (–), (X), (:) или других математических знаков. Нумеровать формулы нужно в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

Ссылки на использованные в тексте источники следует приводить в квадратных скобках. Пример: [10, с. 81]

Библиографический список располагается в порядке появления ссылок на источники в тексте работы, согласно ГОСТ Р 7.0.5–2008.

Приложение следует начинать с новой страницы, обозначается заглавными буквами русского алфавита, начиная с А за исключением букв (Ё, З, И, О, Ч, Ь, Ы, Ъ). После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Структура и содержание выпускной квалификационной работы:

Титульный лист

Задание на выпускную квалификационную работу

Список условных обозначений и сокращений (если имеется)

Аннотация

Оглавление

Введение

Состояние вопроса

Программа, методика и объём работы

Результаты исследования и их обсуждение

Выводы и предложения

Библиографический список

Приложения

Титульный лист оформляется на бланке установленной формы (приложение А). Титульный лист подписывается заведующим кафедрой «Лесное хозяйство и

деревообработка», руководителем выпускной квалификационной работы и автором работы.

Оглавление включает наименование всех структурных частей работы с указанием страниц, на которых она начинается.

Введение содержит обоснование актуальности выбранной темы, указывается научная новизна и практическое значение выполняемой работы для лесного хозяйства; определяются цель и задачи исследования.

Общая часть включает информацию о природных условиях предприятия и лесном фонде. Включает разделы состояние вопроса, программа, методика и объём работ, результаты исследований, выводы и предложения. Количество и наименование разделов определяются темой выпускной квалификационной работы и согласовываются с руководителем выпускной квалификационной работы.

Структура общей части:

- 1 Характеристика природных и экономических условий лесничества
 - 1.1 Общие сведения о лесничестве
 - 1.2 Лесорастительные условия
 - 1.3 Экономические условия района
- 2 Характеристика лесного фонда
 - 2.1 Распределение лесного фонда по целевому назначению
 - 2.2 Распределение покрытой лесом площади и запасов по породам, классам возраста, бонитетам и типам леса
- 3 Характеристика хозяйственной деятельности предприятия
- 4 Состояние вопроса
- 5 Программа, методика и объём работ
 - 5.1 Программа работ
 - 5.2 Методика работ
 - 5.3 Объём работ

Состояние вопроса

В разделе «Состояние вопроса» выполняется обзор литературы. В обзор включаются отечественные и зарубежные источники за последние 10-15 лет. В качестве исключения в список литературных источников могут быть включены труды (учебники, монографии, статьи из периодических изданий и др.) классиков отечественного лесоводства (Г. Ф. Морозова, М. Е. Ткаченко и др.). Обзор должен представлять собой объективный анализ и критическую оценку проблемы, решаемой в выпускной квалификационной работе.

Программа, методика и объём работы

Программа включает 3-4 основных вопроса, на которые должны быть получены ответы в результате работы. Они определяются темой выпускной работы.

Методика исследований разрабатывается дифференцированно для каждого вида работ. Методика разрабатывается до начала полевых работ и согласовывается с научным руководителем.

Объём исследования характеризует объём выполненных работ в количественных показателях. Например, указывается количество заложенных пробных площадей (как правило, 4-6), количество деревьев, включённых в перечень, измерений высот, определений возраста и т.д.

Результаты исследований и их обсуждение

В данном разделе приводятся результаты исследований в виде таблиц, рисунков, графиков, аналитических зависимостей, диаграмм и т.д. Выполняется анализ материалов исследований и полученных зависимостей в виде пояснительной записки.

Выводы и предложения

В данном разделе приводятся основные выводы по выпускной квалификационной работе и дается перечень предложений по совершенствованию рассматриваемых в выпускной работе видов лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода, меры содействия возобновлению, лесные культуры, охрана и защита леса и т. д.).

Библиографический список составляется в соответствии с требованиями [<http://www.sli.komi.com/index.php?page=346>]:

– ГОСТ 7.12–93. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.

– ГОСТ 7.1–2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

– ГОСТ 7.0.5–2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;

– список особых случаев сокращения слов и словосочетаний, часто встречающихся в библиографическом описании, и условия их применения.

В приложениях приводятся первичные материалы исследований, проекты рубок ухода и лесных культур, технологические карты, важные промежуточные расчёты и т. д.

Рекомендуемый объём выпускной квалификационной работы – 30-40 страниц печатного текста без титульного листа, оглавления, библиографического списка, приложений.

4.2 Оценка результатов выпускной квалификационной работы

Отзыв научного руководителя в период подготовки выпускной квалификационной работы

После завершения подготовки студентом выпускной квалификационной работы руководитель выпускной квалификационной работы представляет на кафедру «Лесное хозяйство и деревообработка» отзыв о работе студента в период подготовки выпускной квалификационной работы (приложение Б).

Проверка текста выпускной квалификационной работы на объём заимствования (совпадения)

Для обеспечения самостоятельности выполнения выпускником выпускной квалификационной работы и соблюдения прав интеллектуальной собственности в обязательном порядке выпускная квалификационная работа проходит процедуру проверки на объём заимствования (совпадения) в системе «Антиплагиат». Объём заимствования должен составлять не более 45%. В случае недостижения оригинальности текста ВКР порога 55% заведующим кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка» может быть проведено рецензирование работы на заимствование (приложение В).

Протоколирование решений Государственной экзаменационной комиссии

Решения, принятые Государственной экзаменационной комиссией, протоколируются (приложение Г).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
(СЛИ)

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

Работа допущена к защите

Заведующий кафедрой

_____ Пахучий В.В.

«___» _____ 20__ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

по теме

**«Лесоводственная эффективность рубок ухода в молодняках в
Прилузском лесничестве»**

Направление подготовки бакалавриата 35.03.01 «Лесное дело»

Выполнил выпускник _____ / _____ / _____

Научный руководитель: звание, должность _____ / _____ / _____

Сыктывкар 20_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С. М. Кирова»
(СЛИ)

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____ /В. В. Пахучий/
(подпись) (Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студент _____ номер группы _____
(Ф.И.О.)

Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» (профиль «Лесное
хозяйство»)

(Код)

Тема: _____

утверждена приказом по институту от _____ № _____

1. Исходные данные к работе: _____

Титульный лист

Содержание

Введение

А. Общая часть

1 Характеристика природных и экономических условий лесничества

1.1 Общие сведения о лесничестве

1.2 Лесорастительные условия

1.3 Экономические условия района

2 Характеристика лесного фонда

2.1 Распределение лесного фонда по целевому назначению

2.2 Распределение покрытой лесом площади и запасов по породам,
классам возраста, бонитетам и типам леса

3 Характеристика хозяйственной деятельности предприятия

- Б. Специальная часть
- 4 Состояние вопроса
- 5 Программа, методика и объём работ
- 5.1 Программа работ
- 5.2 Методика работ
- 5.3 Объём работ
- 6 Характеристика объектов исследования
- 7 Результаты исследований
- Выводы и предложения
- Библиографический список
- Приложения

Перечень графического материала:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Руководитель работы: _____

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

выполнения выпускной квалификационной работы
(с указанием объёма разделов и сроков выполнения)

1. _____ . ____ . ____ . 20__ г.
2. _____ . ____ . ____ . 20__ г.
3. _____ . ____ . ____ . 20__ г.
4. _____ . ____ . ____ . 20__ г.
5. _____ . ____ . ____ . 20__ г.
6. _____ . ____ . ____ . 20__ г.

Предъявление выполненной работы на рецензию _____ . ____ . 20__ г.

Руководитель _____ (подпись) Исполнитель _____ (подпись)

min 10

min 3

min 3

Содержание

Введение.....	6
1. Производственно-техническая характеристика района.....	6
1.1 Общие сведения, географическое и административное положение.....	6
1.2 Почвенные и климатические условия.....	6
1.3 Производственные показатели деятельности района.....	7
1.4 Краткая природно-экономическая характеристика.....	9
СПК "Агро-Центр".....	9
2 Расчетно-технологический раздел.....	15
2.1 Обоснование расчета состава машинно-тракторного парка.....	15
2.2 Общие требования к выбору типов энергетических средств.....	18
2.3 Определение объема работ по заготовке сена и сенажа.....	20
3 Конструкторский раздел.....	30
3.1 Назначение и устройство.....	30
3.2 Краткое описание станда КИ-4200.....	31
3.2 Расчет мощности электродвигателя.....	32
3.3 Расчет муфты.....	35
4 Экономический раздел.....	38
4.1 Экономическая оценка проекта.....	38
4.2 Экономическая оценка конструкторской разработки.....	42
5 Охрана труда.....	52
5.1 Анализ опасных и вредных факторов.....	52
5.2 Требования нормативно-технической документации по охране труда.....	54
5.3 Инструкция по охране труда.....	65
6 Охрана окружающей среды.....	71
Заключение.....	82
Приложение А (справочное). Составные части и элементы технологической схемы.....	85
Приложение Б (информационное). Библиографический список.....	88

Инд. № подл.	
Взам. инв. №	
Инд. № докл.	
Подп. и дата	

<i>ДП.СХФ - 027.00.000 ПЗ</i>				
	<i>Изм. / лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
Инд. № подл.	<i>Разраб. Семенов</i>			
	<i>Проб. Петренко</i>			
	<i>Н.контр. Павлов</i>			
	<i>Утв. Болотов</i>			
<i>Проект рационального состава машинно-тракторного парка</i>			<i>Лит. 9</i>	<i>Лист 2</i>
<i>Пояснительная записка</i>			<i>Листов 91</i>	
<i>С/М, Кафедра ЭиМСХ</i>				

Копировал

Формат А4

Введение

В настоящее время в России увеличивается рост строительства жилья. В связи с этим возросло потребление строительных материалов, в частности древесноволокнистых плит. Мягкая древесноволокнистая плита является экологически чистой звукоизоляцией, по многим своим качествам и свойствам превосходящей синтетические утеплители. В Европе строители давно отказались от применения синтетических утеплителей из-за их негативного воздействия на организм человека.

Мягкие плиты характеризуются высокой пористостью и малой теплопроводностью. Разные марки плит применяют для теплоизоляции разных участков. Например, мягкая ДВП плита, обработанная латексом обладает низкой влагонепроницаемостью, используется для утепления крыш. Также мягкая ДПВ используется для различной тепловой отделки стен и применяется во всех многослойных конструкциях стен и полов жилых помещений, в междуэтажных перекрытиях, в перегородках между квартирами применяется как внутренняя акустическая облицовка, в потолочных кессонных системах, как обшивочные листы.

Целью данного проекта является разработка проекта линии по выпуску мягкой древесноволокнистой плиты производительностью 100000 м³/год, что является актуальным для развития Княжпогостского завода ДВП.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДП.Ф30 - 849.00.000 ПЗ

Лист

Копировал

Формат А4

ОТЗЫВ

о работе выпускника Сыктывкарского лесного института по выполнению выпускной квалификационной работы

Студент _____

Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»
(Код ОКСО, направление)

Тема: _____

Объём выпускной квалификационной работы:

количество листов чертежей _____
пояснительной записки _____

Заключение о степени соответствия выпускной квалификационной
работы заданию:

Проявленная при выполнении выпускной квалификационной работы студентом самостоятельность, умение планировать, дисциплинированность, соблюдение графика работы. Индивидуальные особенности студента.

Положительные стороны выпускной квалификационной работы:

Недостатки выпускной квалификационной работы:

Характеристика общетехнической и специальной подготовки выпускника:

Оценка качества выполнения графической части и пояснительной записки выпускной квалификационной работы:

Общая оценка за выполненную работу – выпускник заслуживает оценки «_____».

Выпускник _____
(не) заслуживает присвоения квалификации (степени) «бакалавр» по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Руководитель – _____
(звание, степень) (подпись) (Фамилия И.О.)

Место работы и должность - _____

«_____» _____ 201__ г.

СПРАВКА

Настоящая справка выдана

в том, что выпускная квалификационная работа на тему

прошла проверку на заимствование фрагментов текста. Получен результат – оригинальные блоки – _____%. Просмотр текста выпускной квалификационной работы позволяет считать, что заимствованные фрагменты текста являются законными цитатами из литературных источников по теме выпускной квалификационной работы, а не плагиатом. Кроме этого, для лесоводственной тематики характерно наличие большого количества специальных терминов. Все это позволяет считать допустимым защиту работы и возможность её оценки на присвоение квалификации (степени) «бакалавр» по направлению 35.03.01 «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство»).

Зав. кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка»

Сыктывкарского лесного института

(филиала) ФГБОУ ВО СПбГЛТУ

имени С.М. Кирова, д.с.х.н., профессор

В.В.Пахучий

Приложение Г

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
(СЛИ)

Факультет лесного и сельского хозяйства

(факультет)

Лесное хозяйство и деревообработка

(кафедра)

ПРОТОКОЛ № _____
ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ (ГЭК)

«_____» _____ 2017 г.

по приему государственного аттестационного испытания в форме защиты выпускной
квалификационной работы (ВКР)

выпускника

(фамилия, имя, отчество студента)

(курс и форма обучения)

обучавшегося(шейся) по
направлению подготовки
бакалавриата

35.03.01 Лесное дело профиль «Лесное хозяйство»

(наименование направления, профиль)

тема ВКР

ПРИСУТСТВОВАЛИ:
Председатель ГЭК

Члены ГЭК:

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

1.

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

2.

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

3.

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

4.

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

5.

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

Секретарь ГЭК

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О.)

Выпускная квалификационная работа выполнена под руководством

Консультант
(при необходимости)
Дана рецензия
(при наличии)

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О., место работы, должность)

В ГЭК представлены следующие материалы:

1. Выпускная квалификационная работа.
2. Расчетно-пояснительная записка к выпускной квалификационной работе. (при необходимости)
3. Чертежи (таблицы) к выпускной квалификационной работе. (при необходимости)
4. Отзыв руководителя.
5. Заключение кафедры о выпускной квалификационной работе.
6. Рецензия на ВКР. (при наличии)
7. Протокол проверки в программе «Антиплагиат ВУЗ».

СЛУШАЛИ: сообщение о выполненной выпускной квалификационной работе.

Выпускнику заданы следующие вопросы:

№	Вопрос	Ф.И.О. лица, задавшего вопрос	Характеристика ответов (дал полный ответ, не ответил, др.)
1			
2			
3			
4			
5			

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Признать, что выпускник

_____ (фамилия, имя, отчество выпускника)

выполнил и защитил выпускную квалификационную работу с оценкой

2. Присвоить

_____ (фамилия, имя, отчество выпускника)

квалификацию бакалавр

по направлению подготовки (профиль) 35.03.01 Лесное дело профиль «Лесное хозяйство»

3. Отметить, что

(мнения членов ГЭК о выявленном уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке выпускника)

4. Рекомендовать

5. Выдать документ

о высшем образовании и о квалификации бакалавра с отличием / без отличия
(лишнее зачеркнуть)

Председатель ГЭК _____
(подпись)

(ученая степень и ученое звание, Ф.И.О.)

Секретарь ГЭК _____
(подпись)