

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

» 01 июля 2016 г.

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих производств»  
Направленность: «Технология деревообработки»  
Программа подготовки: Академический бакалавриат  
Квалификация выпускника: Бакалавр

Сыктывкар 2016

# **1 Общие положения государственной итоговой аттестации (защиты выпускной квалификационной работы) основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

## **1.1 Основные понятия**

Целью Государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы высшего образования (далее – ООП ВО) бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» требованиям федерального образовательного стандарта высшего образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников ООП ВО бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» состоит из аттестационного испытания в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) представляет собой выполненную выпускником работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация по ООП ВО бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» проводится Государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК).

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по ООП ВО бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Защита выпускной квалификационной работы проводится путём контактной работы выпускника с членами ГЭК.

Объём ГИА по ООП ВО бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» соответствует 9 зачетным единицам.

Выпускник имеет право на апелляцию. Апелляционная комиссия создается единая по СЛИ.

## **1.2 Нормативные документы для разработки программы государственной итоговой аттестации основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

Нормативно-правовую базу ГИА (защита выпускной квалификационной работы) составляют:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями, внесёнными Федеральными законами);

– Приказ Минобрнауки России от «20» октября 2015 г. № 1164 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (уровень бакалавриата)»;

– Положение о государственной итоговой аттестации Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

– Положение о выпускной квалификационной работе бакалавра Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

– Положение об использовании системы «Антиплагиат» в Сыктывкарском лесном институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

– Положение о фонде оценочных средств Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;

– локальные нормативные акты Сыктывкарского лесного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова».

Режим доступа к Положениям СЛИ: <http://www.sli.komi.com/index.php?page=27>.

## **2 Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. Описание показателей и критериев оценивания компетенций**

Выпускник, освоивший программу академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»), должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

– готовностью разрабатывать техническую документацию для организации работы производственного подразделения (ПК-24).

*Критерии оценивания компетенции*

В результате освоения компетенции ПК-24 выпускник должен:

– знать техническую документацию для организации работы производственного подразделения;

– уметь разрабатывать техническую документацию для организации работы производственного подразделения;

– владеть навыками и готовностью разрабатывать техническую документацию для организации работы производственного подразделения.

### **3 Программа государственного аттестационного испытания (подготовка и защита выпускной квалификационной работы) выпускника основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств**

#### **3.1 Подготовка аттестационного испытания**

Темы выпускных квалификационных работ определяются кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка» и должны соответствовать профилю «Технология деревообработки» направления подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (приложение А). Студенту может быть представлено право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки.

Для подготовки ВКР студенту назначается научный руководитель и, при необходимости, консультант.

После выбора темы выпускной квалификационной работы студент должен написать личное письменное заявление о закреплении за ним темы исследования, базы практики и научного руководителя (приложение Б). Темы выпускных квалификационных работ, научные руководители ВКР рассматриваются на заседании кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка» и утверждаются приказом директора СЛИ. Выпускная квалификационная работа выполняется в сроки, предусмотренные учебным планом программы академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

#### **3.2 Научное руководство подготовкой и защитой выпускной квалификационной работой бакалавра**

Основные функции научного руководителя выпускной квалификационной работой бакалавра связаны с разработкой индивидуального задания на выполнение ВКР, включающего перечисление основных разделов ВКР, перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей), руководитель по работе (с указанием степени, звания, должности и места работы, Ф.И.О.), дата выдачи задания, календарный график выполнения работы, предъявление выполненной ВКР на рецензию (приложение В).

Сроки выдачи индивидуального задания на выполнение ВКР согласуются с заполнением заявления на тему, базу практики и руководителя ВКР.

Консультации по теме выпускной квалификационной работы доводятся индивидуально до каждого студента с учётом графика работы научного руководителя.

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 Г).

### **3.3 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.

### **3.4 Защита выпускных квалификационных работ**

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется государственной экзаменационной комиссией, организуемой по основной образовательной программе высшего образования бакалавриата «Технология деревообработки» по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

На заседание ГЭК представляются документы: приказ об утверждении государственной экзаменационной комиссии, приказ об утверждении тем, баз практики и руководителей выпускных квалификационных работ, списки студентов и результаты их успеваемости, полностью оформленные зачётные книжки с отметкой о допуске студента к защите. Процедура защиты оформляется с составлением протоколов соответствующей формы.

Защита выпускной квалификационной работы проводится в сроки, определяемые графиком учебного процесса. Конкретные даты защит намечаются кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», согласуются с деканом факультета лесного и сельского хозяйства и утверждаются приказом директора СЛИ.

Секретарь ГЭК представляет студента и объявляет тему ВКР, передает председателю пояснительную записку и все необходимые документы, после чего студент получает слово для доклада. После доклада (не более 7-8 минут) члены ГЭК задают вопросы, которые секретарь записывает вместе с ответами в протокол. Секретарь зачитывает отзыв руководителя и рецензию на ВКР (при наличии). Студент отвечает на вопросы и замечания рецензента.

Выпускник при защите ВКР должен показать грамотность построения речи, степень владения профессиональной терминологией, умение квалифицированно отвечать на вопросы, полноту представления в тексте и графической части ВКР в соответствии с заданием и общий уровень знаний студента.

После завершения всех защит в один день на закрытом заседании члены ГЭК определяют оценку за ВКР по 5-балльной системе и выносят решение о присуждении выпускнику квалификации «бакалавр».

### **3.5 Принятие решений Государственной экзаменационной комиссии**

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.

Решение о присвоении выпускнику квалификации по направлению подготовки бакалавриата 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (профиль «Технология деревообработки») и выдаче диплома о высшем образовании государственного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным соответствующим протоколом.

**Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ**

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы
1	Разработка участка по переработке тонкомерной древесины на предприятии РК
2	Реконструкция лесопильного цеха на базе фрезернобрусующих станков
3	Реконструкция лесопильного цеха по переработке крупномерного сырья
4	Реконструкция двухрамного лесопильного цеха
5	Реконструкция лесопильного цеха на базе круглопильных станков
6	Реконструкция лесопильного цеха на базе ленточнопильных станков
7	Реконструкция лесопильного цеха с организацией участка автоматизированной сортировки досок на предприятии РК
8	Реконструкция лесопильного цеха на базе ленточнопильных и фрезернопильных станков на предприятии РК
9	Технология производства корпусной мебели на предприятии
10	Реконструкции цеха по производству столярно-строительных изделий на предприятии РК
11	Технология изготовления ламинированных дверных блоков
12	Технология изготовления клееных погонажных изделий
13	Технология изготовления деревянных евроокон на базе предприятий РК
14	Реконструкции сушильного участка предприятия РК
15	Реконструкция участка сортировки и отгрузки сухих пиломатериалов
16	Технология производства комплектов деревянных домов из оцилиндрованных бревен на предприятии РК
17	Технология производства дверных блоков щитовой конструкции на базе предприятий РК
18	Технология производства дверных блоков рамочной конструкции на базе предприятий РК
19	Технология производства ламинированных дверных блоков на базе предприятий РК
20	Технология производства строганых изделий из древесины на базе предприятий РК
21	Технология производства клееных деревянных конструкций на базе предприятий РК
22	Технология производства щитовых деревянных домов на базе предприятий РК
23	Технология производства стенового клееного бруса на базе предприятий РК
24	Реконструкции цеха (участка) лущения (подготовки сырья, сушки, доработки шпона, склеивания фанеры, обработки фанеры, ламинирования фанеры и т.п.) на базе предприятий РК
25	Совершенствование технологии изготовления фанеры на базе предприятий РК
26	Исследование технологии (или отдельных её составляющих) фанеры (древесно-стружечных плит, древесноволокнистых плит, композиционных материалов, процесса облицовывания, ламинирования) на базе предприятий РК
27	Реконструкции сушильного цеха на предприятии РК
28	Реконструкция сушильного отделения деревообрабатывающего цеха
29	Реконструкция участка сушки и сортировки экспортных пиломатериалов на базе предприятий РК
30	Реконструкция участка антисептирования пиломатериалов на предприятии РК
31	Реконструкция цеха гидротермической обработки древесины в производстве фанеры на базе предприятий РК

В приказ  
Директор СЛИ  
\_\_\_\_\_ Л. А. Гурьева

Директору СЛИ  
Л. А. Гурьевой  
студента \_\_\_\_\_ курса  
факультета лесного и сельского  
хозяйства  
направления подготовки бакалавриата  
35.03.02 «Технология  
лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих  
производств» (профиля «Технология  
деревообработки»)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### Заявление

Прошу утвердить тему моей выпускной квалификационной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Назначить руководителем выпускной квалификационной работы:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(звание, должность, фамилия, имя, отчество)

База прохождения производственной практики

\_\_\_\_\_  
(название предприятия)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

\_\_\_\_\_  
(подпись студента)

### СОГЛАСОВАНО:

Руководитель темы \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (расшифровка подписи)

Зав. кафедрой ЛХиДО \_\_\_\_\_ (В. В. Пахучий) «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

Декан ФЛиСХ \_\_\_\_\_ (Т. В. Попова) «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)



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 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология  
деревообработки»)

(Код)

Тема: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

утверждена приказом по институту от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

1. Исходные данные к работе: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Титульный лист

Содержание

Введение

А. Общая часть

1 Краткая характеристика предприятия

1.1 Местонахождение предприятия, история его развития

1.2 Характеристика сырьевой базы и выпускаемой продукции

1.3 Пути и способы доставки сырья, материалов и готовой продукции

Б. Технологическая часть

2 Характеристика производства

2.1 Основное производство

2.2 Характеристика цехов или оборудования на предприятии

- 2.3 Характеристика оборудования
- 3 Режимы работы основного и вспомогательного оборудования
- 4 Энергетическая база предприятия (цеха), электроэнергия
- 5 Механизация и автоматизация процессов
- 5.1 Автоматизация регулировки работы аппаратов
- 5.2 Технический и лабораторный контроль
- 6 Охрана окружающей среды на предприятии. Техника безопасности и промышленная санитария. Охрана труда
- 7 Планирование
- 8 Экономика
- 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)

## ОТЗЫВ

### о работе выпускника Сыктывкарского лесного института по выполнению выпускной квалификационной работы

Студент \_\_\_\_\_

Направление подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология  
деревообработки»)

(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 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Технология деревообработки»)

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

Место работы и должность - \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.