

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
11 ноября 2016 г.

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»
Направленность: «Лесоинженерное дело»
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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» требованиям федерального образовательного стандарта высшего образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников ООП ВО бакалавриата «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело»), должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

– способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами (ПК-1);

– готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-4);

– способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах (ПК-6);

– способностью анализировать технологический процесс как объект управления и применять методы технико-экономического анализа производственных процессов (ПК-20).

Критерии оценивания компетенций

В результате освоения компетенции ПК-1 выпускник должен:

– знать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами;

– уметь организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами;

– владеть способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами.

В результате освоения компетенции ПК-4 выпускник должен:

– знать технологические процессы и изделия, технические средства и технологии, а также экологические последствия их применения;

– уметь обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учётом экологических последствий их применения;

– владеть навыками обоснования принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также способностью выбирать технические средства и технологии с учётом экологических последствий их применения.

В результате освоения компетенции ПК-6 выпускник должен:

– знать технологический процесс на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах;

– уметь осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах;

– владеть способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах.

В результате освоения компетенции ПК-20 выпускник должен:

– знать основы анализа технологического процесса как объекта управления и методы технико-экономического анализа производственных процессов;

– уметь использовать знания основ анализа технологического процесса как объекта управления и методы технико-экономического анализа производственных процессов;

– владеть навыками практического использования знания основ анализа технологического процесса как объекта управления и методы технико-экономического анализа производственных процессов.

3 Программа государственного аттестационного испытания (подготовка и защита выпускной квалификационной работы) выпускника основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело» 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 работы 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 «Лесоинженерное дело» 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 «Лесоинженерное дело») 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

1. Организация лесосечных работ в связи с увеличением объема лесозаготовки.
2. Технологический процесс лесосечных работ на мастерском участке.
3. Организация лесосечных работ многооперационными машинами.
4. Технологический процесс переработки древесины.
5. Технологический процесс лесосечных работ на базе многооперационных машин.
6. Технологический процесс работ на нижнем складе с использованием перегружателей.
7. Организация вывозки древесины.
8. Технология лесозаготовительных и лесовосстановительных работ.
9. Выбор и обоснование системы машин для лесосечных работ.
10. Совершенствование технологического процесса лесосечных работ.
11. Технологический процесс производства топливных гранул.

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
«Лесоинженерное дело»)

(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)

Приложение В

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 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств» (профиль «Лесоинженерное дело»)
(Код)

1. Тема: _____

утверждена приказом по институту от _____ № _____

2. Срок представления работы к защите: «_____» _____ 20__ г.

3. Исходные данные для выполнения работы:

4. Содержание пояснительной записки:

5. Перечень названий слайдов электронной презентации выпускной квалификационной работы:

Руководитель
выпускной квалификационной работы _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

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

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

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

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

Заключение руководителя по предзащите _____

Руководитель ВКР _____
(подпись) (фамилия И. О.)

ОТЗЫВ

о работе выпускника Сыктывкарского лесного института по выполнению выпускной квалификационной работы

Студент _____

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

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

Место работы и должность - _____

«_____» _____ 201__ г.

Методическое обеспечение государственной итоговой аттестации

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы [Электронный ресурс] : методические указания для студентов направления подготовки бакалавриата 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (профиль «Лесоинженерное дело») всех форм обучения : самостоятельное учебное электронное издание / М. В. Цыгарова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сыкт. лесн. ин-т (фил.) ФГБОУ ВО С.-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С.М. Кирова (СЛИ). - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 0,46 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2017. - on-line. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-001527.pdf>. - Авт. договор № 26. - Б. ц.