

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

» Октябрь 2016 г.

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки: 35.03.01 «Лесное дело»  
Направленность: «Лесное хозяйство»  
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 «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело**

## **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 «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело требованиям федерального образовательного стандарта высшего образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников ООП ВО бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело 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 «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело проводится Государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК).

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный план по ООП ВО бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело.

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

Объём ГИА по ООП ВО бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело соответствует 9 зачётным 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 «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело**

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 «1» октября 2015 г. № 1082 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (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 «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело. Описание показателей и критериев оценивания компетенций**

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).

*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.

### **3 Программа государственного аттестационного испытания (подготовка и защита выпускной квалификационной работы) выпускника основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело**

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

Темы выпускных квалификационных работ определяются кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка» и должны соответствовать профилю «Лесное хозяйство» направления подготовки 35.03.01 Лесное дело (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 35.03.01 «Лесное дело».

#### **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 «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело.

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 35.03.01 «Лесное дело» (профиль «Лесное хозяйство») 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. Особенности ведения лесного хозяйства в зелёной зоне г.Сыктывкара.
2. Физиолого-биохимические характеристики древесных видов растений в связи с их морозостойчивостью.
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 кафедры «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.



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

Директору СЛИ  
Л. А. Гурьевой  
студента \_\_\_\_\_ курса  
факультета лесного и сельского  
хозяйства  
направления подготовки бакалавриата  
35.03.01 «Лесное дело» (профиля  
«Лесное хозяйство»)

\_\_\_\_\_  
(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 35.03.01 «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)

## 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.