

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

15 октября 2016 г.

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки: 35.04.01 «Лесное дело»  
Программа подготовки: Прикладная магистратура  
Квалификация выпускника: Магистр

Сыктывкар 2016

# **1 Общие положения государственной итоговой аттестации (защиты выпускной квалификационной работы) основной образовательной программы высшего образования магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 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) магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело требованиям федерального образовательного стандарта высшего образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников ООП ВО магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело состоит из аттестационного испытания в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде магистерской диссертации.

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

Государственная итоговая аттестация по ООП ВО магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело проводится Государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК).

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план по ООП ВО магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело.

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

Объём ГИА по ООП ВО магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело 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 магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 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 «30» марта 2015 г. № 314 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело (уровень магистратуры)»;

– 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 магистра 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 магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело. Описание показателей и критериев оценивания компетенций**

Выпускник, освоивший программу магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

– способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов (ПК-2);

– готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций (ПК-3);

– способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов (ПК-4).

*Критерии оценивания компетенции*

В результате освоения компетенции ПК-2 выпускник должен:

– знать методы оценки влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов;

– уметь использовать методы оценки влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов;

– владеть умением выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов.

В результате освоения компетенции ПК-3 выпускник должен:

– знать мероприятия по многоцелевому постоянному и неистощительному использованию лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.

– уметь разрабатывать и реализовывать мероприятия по многоцелевому постоянному и неистощительному использованию лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.

– владеть навыками по разработке и реализации мероприятий по многоцелевому постоянному и неистощительному использованию лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.

В результате освоения компетенции ПК-4 выпускник должен:

– знать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.

– уметь разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.

– владеть способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.

### **3 Программа государственного аттестационного испытания (подготовка и защита выпускной квалификационной работы) выпускника основной образовательной программы высшего образования магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело**

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

Темы выпускных квалификационных работ определяются кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка» и должны соответствовать профилю направления

подготовки 35.04.01 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 магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 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 магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 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 необходимости). 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 4-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 35.04.01 Лесное 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. Мониторинг насаждений в заказнике «Важьелью» с использованием дистанционных методов.
2. Оценка естественного возобновления хвойных пород на вырубках в средней подзоне тайги Республики Коми.
3. Исследование структуры сосняков на осушаемых лесных землях в Республике Коми.
4. Оценка приживаемости сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой при различных условиях посадки.
5. Исследование степени пораженности осины стволовой гнилью в средней подзоне тайги Республики Коми.
6. Целевое выращивание елового балана в среднетаежной подзоне Республики Коми.
7. Лесопожарный мониторинг в насаждениях заказника «Важьелью» на основе дистанционных методов.
8. Оценка различных способов содействия естественному возобновлению при заготовке древесины в средней подзоне тайги Республики Коми.

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

Директору СЛИ  
Л. А. Гурьевой  
студента \_\_\_\_\_ курса  
факультета лесного и сельского  
хозяйства  
направления подготовки магистратуры  
35.04.01 «Лесное 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)



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**

Магистрант \_\_\_\_\_ номер группы \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Направление подготовки 35.04.01 «Лесное дело»  
(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 \_\_\_\_\_ Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (подпись)

## ОТЗЫВ

### О работе выпускника Сыктывкарского лесного института по выполнению магистерской диссертации

Магистр \_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

Направление подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Тема: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Объём диссертации:

количество листов чертежей \_\_\_\_\_

пояснительной записки \_\_\_\_\_

Заключение о степени соответствия выполненной работы заданию на магистерскую диссертацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Проявленная при выполнении работы магистром самостоятельность, умение планировать, дисциплинированность, соблюдение графика работы.

Индивидуальные особенности магистра \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Характеристика выполнения каждого раздела магистерской диссертации, степень использования последних достижений науки и техники

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Перечень положительных качеств магистерской диссертации и основных недостатков \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка качества выполнения графической части и пояснительной записки  
диссертации \_\_\_\_\_

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

Отзыв о диссертации в целом \_\_\_\_\_

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

Общая оценка за выполненную работу «\_\_\_\_\_»

Выпускник \_\_\_\_\_ (не) заслуживает

(Ф. И. О. студента-выпускника)

присвоения квалификации (степени) «магистр» по направлению  
подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(звание, степень)

(подпись)

(Ф. И. О.)

Место работы и должность \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.