

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

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Л. А. Гурьева

2017 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

«Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы», Б3.Б.01

Наименование ООП ВО: «Лесное дело»
Направление подготовки: 35.04.01 «Лесное дело»
Направленность (профиль): «Лесное дело»
Программа подготовки: прикладная магистратура
Год начала подготовки: 2016 г.
Квалификация выпускника: магистр

Сыктывкар 2017

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа государственной итоговой аттестации составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки магистратуры 35.04.01 Лесное дело, утверждённого 30.03.2015, № 314

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка» «26» июня 2017 г., протокол № 8.

Разработчик

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка»
(должность, кафедра)



В. В. Пахучий
(Ф.И.О.)

Зав. выпускающей

кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка»
(название кафедры)



В. В. Пахучий
(Ф.И.О.)

Программа государственной итоговой аттестации согласована с факультетом лесного и сельского хозяйства на заседании Совета факультета «__» _____ 2017 г., протокол № _____.

Декан факультета лесного и сельского хозяйства
(название факультета)



Т. В. Попова
(Ф.И.О.)

1 Общие положения

Целью Государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися по основной образовательной программе высшего образования (далее – ООП ВО) магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело (направленность (профиль) «Лесное дело») требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Нормативно-правовую базу государственной итоговой аттестации (подготовка к защите и 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 Условия проведения государственной итоговой аттестации

2.1 Вид государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной образовательной программе высшего образования магистратуры «Лесное дело» по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» (направленность (профиль) «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.

2.2 Объём времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

Объём времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации по ООП ВО «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки магистратуры 35.04.01 Лесное дело (направленность (профиль) «Лесное дело») соответствует 9 зачётным единицам.

2.3 Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, определяемые календарным графиком учебного процесса.

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения защиты выпускных квалификационных работ СЛИ утверждает распорядительным актом расписание защиты выпускных квалификационных работ.

3 Подготовка и защита выпускных квалификационных работ

3.1 Основные этапы подготовки к защите выпускной квалификационной работы

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный план по ООП ВО «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки магистратуры 35.03.01 Лесное дело.

3.2. Выбор и утверждение темы выпускной квалификационной работы

Темы выпускных квалификационных работ определяются кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка» и должны соответствовать направленности (профилю) «Лесное дело» направления подготовки магистратуры 35.04.01 Лесное дело (приложение А). Обучающемуся направления подготовки магистратуры 35.04.01 Лесное дело может быть представлено право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

3.3 Научное руководство подготовкой и защитой выпускной квалификационной работы

После выбора темы выпускной квалификационной работы, обучающийся должен написать на имя декана факультета лесного и сельского хозяйства о закреплении за ним темы ВКР и научного руководителя. Назначение научного руководителя ВКР магистра осуществляется приказом директора согласно заявлению студента о выборе темы и научного руководителя в первый год обучения в магистратуре.

В обязанности научного руководителя входит:

- помощь в формулировании темы магистерской диссертации и разработке плана работы над ней;
- проведение систематических консультаций со студентом по проблематике работы;
- помощь в выборе методологии исследования и обоснования её применимости для решения поставленных исследовательских задач;
- консультирование студента по подбору источников литературы и фактического первичного и/или вторичного материала;
- контроль над ходом выполнения работы в соответствии с установленным планом;
- предоставление письменного отзыва на магистерскую диссертацию по форме не позднее 5 календарных дней до защиты для ознакомления обучающегося.

По предложению руководителя выпускной квалификационной работы в случае необходимости кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка» имеет право приглашать консультантов по отдельным разделам выпускной квалификационной работы.

Консультантами по отдельным разделам выпускной квалификационной работы могут назначаться профессора и преподаватели высших учебных заведений, а также высококвалифицированные специалисты и научные работники других учреждений и организаций.

3.4 Заключительный этап подготовки выпускной квалификационной работы, допуск к защите перед ГЭК

Полностью законченная и оформленная в соответствии с предъявленными требованиями выпускная квалификационная работа предоставляется студентом руководителю в одном экземпляре не позднее срока, определенного календарным графиком.

Для обеспечения самостоятельности выполнения обучающимся 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.

После проверки на объём заимствования текст выпускной квалификационной работы размещается электронной информационно-образовательной среде СЛИ с соблюдением требований, предусмотренных действующим законодательством

Российской Федерации. Режим доступа: сайт СЛИ/Студенту/Обучение/Личный кабинет студента.

Магистерская диссертация, отзыв руководителя и рецензия на магистерскую диссертацию передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Рецензентами могут быть лица, не являющиеся работниками кафедры «Лесное хозяйство и деревообработка» или факультета лесного и сельского хозяйства. Рецензентами могут быть преподаватели других кафедр СЛИ или другого высшего учебного заведения, сотрудники НИИ, учебных заведений и учреждений профиля по лесохозяйственной деятельности, имеющие учёные степени и звания, представители профессионального сообщества.

Рецензент проводит анализ ВКР и представляет на кафедру «Лесное хозяйство и деревообработка» письменную рецензию на указанную работу (приложение Д).

3.5 Процедура защиты выпускной квалификационной работы перед ГЭК

Государственная итоговая аттестация по ООП ВО магистратуры «Лесное дело» (программа прикладной магистратуры) по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело проводится Государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК). Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в СЛИ, имеющих учёную степень доктора наук и (или) учёное звание профессора либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется государственной экзаменационной комиссией, организуемой по основной образовательной программе высшего образования «Лесное дело по направлению подготовки магистратуры 35.04.01 Лесное дело (направленности (профиля) «Лесное дело»).

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

На заседание ГЭК представляются документы: приказ об утверждении государственной экзаменационной комиссии, приказ об утверждении тем, баз практики и руководителей выпускных квалификационных работ, списки обучающихся 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 распорядительным актом СЛИ.

Секретарь ГЭК представляет студента и объявляет тему ВКР, передает председателю текстовый документ ВКР 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. 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.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения после завершения всех защит. На закрытом заседании члены ГЭК определяют оценку за ВКР по 5-балльной системе и выносят решение о присуждении выпускнику квалификации «магистр» (по положительным результатам государственного аттестационного испытания). Решения комиссий принимаются простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании. При равном числе голосов председательствующий обладает правом решающего голоса.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится с учётом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Вся информация по вопросам проведения государственной аттестации доводится до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме. В зависимости от индивидуальных особенностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается выполнение необходимых требований при проведении государственного аттестационного испытания. Режим доступа: Сайт СЛИ/ Об институте/ Доступная среда.

3.6 Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы членами ГЭК

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При определении оценки учитывается актуальность темы, логика работы, самостоятельность выполнения выпускной квалификационной работы, 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*, в которой проведен глубокий и критический анализ профессиональной литературы, законодательной базы и нормативных актов, практики лесохозяйственной деятельности организации и других аспектов её деятельности (в зависимости от темы исследования). Задание научного руководителя выполнено полностью. Выпускная квалификационная работа соответствует всем предъявляемым требованиям по содержанию и оформлению, имеет логичное, последовательное изложение материала. Заключение по работе содержит выводы, предложения и рекомендации, которые вытекают из проведенного исследования и носят обоснованный характер;

– *доклад*, который адекватно отражает основные результаты исследования. Основные положения, вынесенные студентом на защиту, достоверны, грамотно изложены и хорошо аргументированы, временной регламент соблюден;

– *иллюстративный материал* (демонстрационные материалы), который соответствует тексту доклада, полностью отражает основные результаты выпускной квалификационной работы. Все иллюстративные материалы изложены грамотно, оформлены в соответствии с требованиями;

– *ответы на вопросы членов ГЭК* – за правильное понимание вопросов и грамотные, адекватные, хорошо обоснованные и четкие ответы на них. Студент свободно оперирует данными исследования, иллюстративным материалом, легко отвечает на поставленные вопросы.

Учитывается отзыв научного руководителя студента.

Учитывается рецензия на магистерскую диссертацию.

Оценка «хорошо» выставляется:

– *за выпускную квалификационную работу*, в которой проведен анализ профессиональной литературы, законодательной базы и нормативных актов, практики лесохозяйственной деятельности организации и других аспектов её деятельности (в зависимости от темы исследования). Задание научного руководителя в основном выполнено. Выпускная квалификационная работа соответствует всем предъявляемым требованиям по содержанию и оформлению. Структура работы логична. Заключение по работе содержит выводы, предложения и рекомендации, которые носят в основном обоснованный характер;

– *доклад*, который отражает основные результаты исследования. Основные положения, вынесенные студентом на защиту, достоверны, грамотно изложены и в основном аргументированы, временной регламент соблюден;

– *иллюстративный материал* (демонстрационные материалы), который соответствует тексту доклада, в основном отражает основные результаты выпускной квалификационной работы. Иллюстративные материалы изложены грамотно, оформлены в соответствии с требованиями;

– *ответы на вопросы членов ГЭК* – за правильное понимание вопросов и грамотные, обоснованные ответы на них. Студент показывает знание темы, оперирует данными исследования, иллюстративным материалом, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Учитывается отзыв научного руководителя студента.

Учитывается рецензия на магистерскую диссертацию.

Оценка «удовлетворительно» выставляется:

– *за выпускную квалификационную работу*, в которой студент частично раскрывает основные аспекты предмета исследования, проведен поверхностный анализ профессиональной литературы, законодательной базы и нормативных актов, практики лесохозяйственной деятельности организации и других аспектов её деятельности (в зависимости от темы исследования). Задание научного руководителя выполнено не полностью. Выпускная квалификационная работа в основном соответствует всем предъявляемым требованиям по содержанию и оформлению. Структура работы логична. Предложения и рекомендации, сделанные студентом, носят общий характер и не подкреплены достаточной аргументацией.

– *доклад*, который отражает отдельные результаты исследования. Положения, вынесенные студентом на защиту, частично аргументированы;

– *иллюстративный материал* (демонстрационные материалы), который не всегда соответствует тексту доклада, частично отражает основные результаты выпускной квалификационной работы, есть недостатки в оформлении;

– *ответы на вопросы членов ГЭК* – ответы на вопросы и замечания носят общий характер, не всегда соответствуют сути вопроса, не всегда имеют исчерпывающую аргументацию. Студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы.

Учитывается отзыв научного руководителя студента.

Учитывается рецензия на магистерскую диссертацию.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется:

– *за выпускную квалификационную работу*, которая не носит исследовательский характер, представляет собой собрание отдельных реферативных материалов. Задание научного руководителя не выполнено. Выпускная квалификационная работа не соответствует предъявляемым требованиям по содержанию и (или) оформлению. Нет аргументированных предложений и рекомендаций, отсутствуют выводы по работе;

– *доклад*, который не отражает отдельные результаты исследования. Положения, вынесенные студентом на защиту, не аргументированы, их достоверность вызывает сомнения;

– *иллюстративный материал* (демонстрационные материалы), который не соответствует тексту доклада, либо соответствует частично, не отражает основные результаты выпускной квалификационной работы. Оформление иллюстративного материала не соответствует правилам;

– *ответы на вопросы членов ГЭК* – студент не в состоянии грамотно и адекватно ответить на вопросы членов ГЭК.

Учитывается отзыв научного руководителя студента.

Учитывается рецензия на магистерскую диссертацию.

Решение о присвоении выпускнику квалификации по направлению подготовки магистратуры 35.04.01 «Лесное дело» направленность (профиль) «Лесное дело» и выдаче диплома о высшем образовании государственного образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации, принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным соответствующим протоколом. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

3.7 Отсутствие защиты или неудовлетворительная защита выпускной квалификационной работы

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (при наличии документа, подтверждающего отсутствие) вправе пройти её в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие государственное испытание в связи неявкой по неуважительной причине и в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляются из СЛИ с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей

по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Студент, не прошедший государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через 10 месяцев и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся. Указанное лицо может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не более двух раз.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в СЛИ согласно приказу директора в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по ООП ВО магистратуры «Лесное дело».

При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося решением организации ему может быть установлена другая тема ВКР.

4 Требования к выпускной квалификационной работе магистра

4.1 Общие требования к выпускной квалификационной работе (приложения Б, В, Г)

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 прикладной магистратуры по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело».

Основные функции научного руководителя выпускной квалификационной работой магистра 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).

4.2 Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы

Структура и содержание выпускной квалификационной работы:

Титульный лист

Задание на выпускную квалификационную работу (на диссертацию магистра)

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

Обложка, титульный лист должны быть выполнены на формате А4 по ГОСТ 2.301. Они оформляются на бланке установленной формы. Титульный лист подписывается заведующим кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка», руководителем выпускной квалификационной работы и автором работы. Номер страницы не проставляется.

Пример бланка «Задание на выпускную квалификационную работу» представлен в приложении В.

Аннотация (реферат) – краткое точное изложение содержания документа, включающее основные фактические сведения и выводы, без критических замечаний автора. Объём реферата должен быть не более одной страницы текста и содержать около 500 знаков. Наименование «Аннотация» (реферат) записывается в виде заголовка симметрично тексту.

Аннотация (реферат) включает в себя:

– библиографическую запись. В неё входят: фамилия и инициалы автора, наименование темы ВКР, вид работы, название организации (СЛИ), наименование кафедры, Ф. И. О. руководителя, место издания (г. Сыктывкар), год издания, объём графической части и демонстрационного материала, количество страниц в текстовом документе, количество источников в библиографическом списке, количество приложений.

– ключевые слова. Они приводятся в именительном падеже и печатаются с абзацного отступа прописными буквами в строку через запятую;

– текст реферата. Он должен отражать объект исследования или разработки, цель работы, методы проведения работы, основные характеристики, основные результаты, выводы, область применения.

Содержание 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 перечёт, 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.

Выводы и предложения

В данном разделе приводятся основные выводы по выпускной квалификационной работе, 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 последовательности ссылок на источники по тексту работы, которые нумеруются арабскими цифрами.

Материал, дополняющий содержание работы допускается оформлять в *приложения* (или *приложений*). Приложения располагаются в порядке ссылок на них в тексте документа.

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 – 50-60 страниц печатного текста без титульного листа, оглавления, библиографического списка, приложений.

Графический материал на бумажных носителях (графики, рисунки, диаграммы, схемы, таблицы) оформляется на листах формата А1 (ГОСТ 2.301), обязательно с рамкой, основной надписью и дополнительными графами количеством 5 плакатов. Должен содержать заголовок. Заголовок должен быть кратким и соответствовать содержанию демонстрационного плаката. Его располагают в верхней части листа посередине. Заголовок следует выполнять чертежным шрифтом № 20 ГОСТ 2.304. Заголовками снабжаются также схемы. Элементы графиков, таблиц, диаграмм (надписи, линии, условные изображения) должны выполняться в соответствии с требованиями ЕСКД. При оформлении демонстрационного материала допускается применение цветных изображений и надписей. Цвета должны подходить друг другу, нежелательно применять слишком много цветов. Принятые цифровые и цветовые обозначения должны быть расшифрованы.

4.3 Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Оформление выпускной квалификационной работы необходимо выполнить в соответствии с требованиями:

1) Выпускные квалификационные работы, курсовые проекты и работы [Электронный ресурс] : методическое пособие по оформлению текстовых документов : самостоятельное учебное электронное издание. Ч. 1 / 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) ; сост. В. А. Паршукова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 0,57 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2017. - on-line. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-001537.pdf>. - Авт. договор № 32. - Б. ц.

2) Выпускные квалификационные работы, курсовые проекты и работы [Электронный ресурс] : методическое пособие по оформлению и представлению работ : самостоятельное учебное электронное издание. Ч. 2 / 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) ; сост. В. А. Паршукова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл в формате pdf: 1,28 Мб). - Сыктывкар : СЛИ, 2017. - Систем. требования: Acrobat Reader (любая версия). - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com/ft/301-001538.pdf>. - Авт. договор № 32. - Б. ц.

4.4 Апелляция результатов защиты выпускной квалификационной работы

По результатам государственной итоговой аттестации студент имеет право на апелляцию. Для рассмотрения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в Сыктывкарском лесном институте создаётся единая апелляционная комиссия.

Состав апелляционной комиссии формируется из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу организации и не входящих в состав государственных экзаменационных комиссий. Председателем апелляционной комиссии утверждается директор СЛИ.

Государственная экзаменационная и апелляционная комиссии (далее вместе - комиссии) действуют в течение календарного года.

Апелляция подается лично студентом не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также ВКР, отзыв и рецензию (при наличии). Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня её подачи рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель ГЭК и студент, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае неявки на заседание данной комиссии. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию в течение 3 рабочих дней со дня заседания под подпись.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат испытания.

Если апелляция удовлетворена, то результат испытания подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в установленные сроки.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставление нового. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии председателя и одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в организации в соответствии с образовательным стандартом. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

5 Перечень компетенций, показателей и критериев оценивания компетенций, которые должны продемонстрировать обучающиеся в рамках подготовки и защиты выпускной квалификационной работы магистра

Выпускник, освоивший программу прикладной магистратуры по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» (направленность (профиль) «Лесное дело»), должен обладать следующими компетенциями (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Планируемые результаты обучения при прохождении государственной итоговой аттестации

Наименование и код компетенции по ФГОС	Критерии в соответствии с уровнем освоения ОП	Этапы формирования
1	2	3
Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	Знать: философские проблемы науки и техники.	<i>Дисциплины базовой части:</i> 1. Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники. <i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i> 1. Б3.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.
	Уметь: использовать приёмы философского анализа и синтеза, абстрактного и логического мышления.	
	Владеть: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	
Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)	Знать: принципы исследования системы управления и проектирования изменений; знает теорию принятия управленческих решений.	<i>Дисциплины базовой части:</i> 1. Б1.Б.05 Психология профессионального становления личности. <i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i> 1. Б3.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.
	Уметь: анализировать структуру и содержание процессов управления в нестандартных условиях, обосновывать управленческие решения с точки зрения нравственности и в условиях различных мнений.	
	Владеть: навыками системного анализа общих тенденций и конкретных ситуаций в нестандартных условиях и готовности принять на себя ответственность.	
Готовностью к саморазвитию, самореализации,	Знать: о роли и месте человека, его мастерства в обществе, в истории человечества в	<i>Дисциплины базовой части:</i> 1. Б1.Б.05 Психология профессионального

использованию творческого потенциала (ОК-3)	современном мире, основные составляющие профессиональной деятельности человека.	становления личности. <i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i> 1. БЗ.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.
	Уметь: анализировать проблемы, процессы и явления, происходящие в самом себе и в обществе, формировать позитивное отношение к труду.	
	Владеть: навыками устного и письменного аргументированного изложения собственной позиции на те, или иные события в группе, коллективе и в обществе; навыками исследования своей личности, навыками рефлексии.	
Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1)	Знать: коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.	<i>Дисциплины базовой части:</i> 1. Б1.Б.04 Русский язык и культура речи. 2. Б1.Б.06 Деловой иностранный язык. <i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i> 1. БЗ.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.
	Уметь: применять коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.	
	Владеть: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.	
Готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно	Знать: принципы управления малых коллективов исполнителей, основные качества правильной речи для взаимодействия в команде; знать социальные и нравственные нормы поведения	<i>Дисциплины базовой части:</i> 1. Б1.Б.05 Психология профессионального становления личности. <i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i> 1. БЗ.Б.01 Подготовка к

воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2)	в обществе и в сфере профессиональной деятельности; основы коммуникации в группе и обществе, правила поведения в конфликтных ситуациях, правила адаптации к коллективу, деятельности.	защите и защита выпускной квалификационной работы.
	Уметь: выстраивать коммуникации в группе, проявлять толерантность в конфликтной ситуации, поддерживать партнерские отношения; нести ответственность за свои действия и уметь руководить при работе в команде.	
	Владеть: навыками ведения дискуссии, разрешать конфликтные ситуации, навыками выражения своих мыслей мнения в межличностном и деловом общении работы в команде, коммуникативными навыками.	
Способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-1)	Знать: наиболее актуальные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства.	<p><i>Дисциплины базовой части:</i></p> <p>1. Б1.Б.07 Проблемы современного лесоводства.</p> <p><i>Дисциплины вариативной части:</i></p> <p>1. Б1.В.03 История методологии науки и производства в области лесного дела.</p> <p>2. Б1.В.04 Актуальные вопросы лесоведения.</p> <p><i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) вариативной части производственные:</i></p> <p>1. Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-педагогическая.</p>
	Уметь: использовать знания наиболее актуальных проблем научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства для обеспечения устойчивого лесопользования.	
	Владеть: навыками использования актуальных проблем научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства для обеспечения устойчивого лесопользования.	

		<p><i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i></p> <p>1. БЗ.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>	<p><i>Дисциплины базовой части:</i></p> <p>1. Б1.Б.07 Проблемы современного лесоводства.</p> <p><i>Дисциплины вариативной части:</i></p> <p>1. Б1.В.02 Экология растений.</p> <p>2. Б1.В.ДВ.03.01 Динамика лесных фитоценозов.</p> <p><i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) вариативной части учебные:</i></p> <p>1. Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.</p>
	<p>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.</p>	<p><i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i></p> <p>1. БЗ.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.</p>
	<p>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.</p>	
<p>Готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении</p>	<p>Знать: методы разработки и реализации мероприятий по многоцелевому постоянному и неистощительному использованию лесов для</p>	<p><i>Дисциплины базовой части:</i></p> <p>1. Б1.Б.02 Управление биологическими и технологическими системами в лесном и</p>

<p>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)</p>	<p>удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>Уметь: разрабатывать и реализовать 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.</p> <p>Владеть: навыками разработки 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.</p>	<p>лесопарковом хозяйстве.</p> <p><i>Дисциплины вариативной части:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Б1.В.ДВ.01.01 Устойчивое управление лесами. 2. Б1.В.ДВ.02.01 Природные и антропогенные факторы горимости лесов. 3. Б1.В.ДВ.02.02 Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров. 4. Б1.В.ДВ.04.01 Ресурсный потенциал недревесной продукции леса. 5. Б1.В.ДВ.04.02 Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса. <p><i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) вариативной части производственные:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская. 2. Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. <p><i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Б3.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.
<p>Способностью разрабатывать и</p>	<p>Знать: мероприятия по сохранению биологического</p>	<p><i>Дисциплины базовой части:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Б1.Б.02 Управление

реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учётом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов (ПК-4)	разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учётом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.	биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве. <i>Дисциплины вариативной части:</i> 1. Б1.В.02 Экология растений. 2. Б1.В.07 Биогеоценология. <i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) вариативной части:</i> 1. Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа. <i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i> 1. Б3.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.
	Уметь: разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учётом 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 учётом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.	
Готовностью к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-5)	Знать: правила контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.	<i>Дисциплины базовой части:</i> 1. Б1.Б.02 Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве. <i>Дисциплины вариативной части:</i> 1. Б1.В.06 Целевое лесовыращивание. <i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) вариативной части производственные:</i> 1. Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа. 2. Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская.
	Уметь: осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития	

	<p>растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>Владеть: навыками осуществления контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p>	<p><i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i></p> <p>1. БЗ.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.</p>
<p>Способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчётов параметров технологических процессов (ПК-6)</p>	<p>Знать: материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчётов параметров технологических процессов.</p>	<p><i>Дисциплины базовой части:</i></p> <p>1. Б1.Б.03 Экономика и организация в лесном комплексе.</p> <p>2. Б1.Б.07 Проблемы современного лесоводства.</p>
	<p>Уметь: эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчётов параметров технологических процессов.</p>	<p><i>Дисциплины вариативной части:</i></p> <p>1. Б1.В.01 Информационные технологии.</p> <p>2. Б1.В.05 Математическое моделирование лесных экосистем.</p> <p>3. Б1.В.ДВ.01.02 Геоинформационные системы.</p> <p>4. Б1.В.ДВ.03.02 Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений.</p>
	<p>Владеть: способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчётов параметров технологических процессов.</p>	<p><i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) вариативной части учебные:</i></p> <p>1. Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.</p> <p><i>Государственная итоговая аттестация (базовая часть):</i></p>

		<p>1. БЗ.Б.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.</p> <p><i>Факультативные дисциплины:</i></p> <p>1. ФТД.В.01 Аэрокосмические методы в лесном деле.</p> <p>2. ФТД.В.02 Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем.</p>
--	--	--

Приложение А

Таблица А.1 – Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ¹

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы
1	Мониторинг насаждений в заказнике «Важъелью» 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 баланса в среднетаежной подзоне Республики Коми.
7	Лесопожарный мониторинг в насаждениях заказника «Важъелью» на основе дистанционных методов.
8	Оценка различных способов содействия естественному возобновлению при заготовке древесины в средней подзоне тайги Республики Коми.

Таблица А.2 – Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ на 2017-2018 учебный год

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы
1	Водный режим хвойных насаждений в Двинско-Вычегодском таежном районе (Республика Коми)
2	Географические культуры сосны в бассейне р.Вычегды (Республика Коми, Корткеросский район)
3	Исследование структуры сосняков на осушаемых лесных землях в Республике Коми
4	Организация охраны лесов от пожаров в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги Республики Коми
5	Дендрошкала сосновых древостоев на осушаемых лесных землях в Двинско-Вычегодском таежном районе (Республика Коми)
6	Глазомерно-инструментальный метод таксации и пути его совершенствования для целей инвентаризации светлохвойных насаждений
7	Подсочка леса и осмолоподсочка в Республике Коми: история и перспективы развития
8	Морозо- и заморозкоустойчивость основных лесообразующих пород Республики Коми: физиологические и лесоводственные аспекты
9	Рубки ухода как фактор интенсификации лесного хозяйства в Двинско-Вычегодском таежном районе (Республика Коми)
10	Исследование вертикальной структуры избыточно увлажненных ельников в Двинско-Вычегодском таежном районе (Республика Коми)
11	Лесоводственная оценка использования малой механизации на рубках ухода в Двинско-Вычегодском таежном районе (Республика Коми)
12	Оценка влияния выбросов центральной водогрейной котельной г. Сыктывкара на хвойные породы и насаждения
13	Лесоводственная оценка использования малой механизации на рубках для заготовки древесины в Двинско-Вычегодском таежном районе (Республика Коми)

¹ Перечень тем утверждён на 2016-2017 учебный год.

Образец оформления заявления на тему выпускной квалификационной работы

Декану факультета лесного и сельского хозяйства
Т. В. Поповой
студента _____ курса
факультета лесного и сельского хозяйства
направления подготовки магистратуры
35.04.01 Лесное дело
(направленность (профиль) «Лесное дело»)

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

Тел.: _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить мне тему выпускной квалификационной работы магистра:

Руководителем выпускной квалификационной работы прошу
назначить: _____

(должность, звание, Ф.И.О.)

База прохождения производственной практики:

«__» _____ 20__ г.

(подпись студента)

Согласовано:

Руководитель темы _____ / _____ «__» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой ЛХиДО _____ / _____ «__» _____ 20__ 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

Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой, профессор
_____ В. В. Пахучий

«_____» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

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

Направление подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Направленность (профиль) «Лесное дело»

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 магистерской диссертации

Магистр _____
(Ф. И. О.)

Направление подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Направленность (профиль) «Лесное дело»

Тема: _____

Объём диссертации:

количество листов чертежей _____

пояснительной записки _____

Заключение о степени соответствия выполненной работы заданию на
магистерскую диссертацию _____

Проявленные при выполнении работы магистрантом самостоятельность,
умение планировать, дисциплинированность, соблюдение графика работы.

Индивидуальные особенности магистранта _____

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 _____

(Ф. И. О. студента-выпускника)

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

Руководитель _____ / _____ / _____
(звание, степень) (подпись) (Ф. И. О.)

Место работы и должность _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

**РЕЦЕНЗИЯ НА МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ
выпускника Сыктывкарского лесного института**

Магистр _____
(Ф. И. О.)

Направление подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Направленность (профиль) «Лесное дело»

Тема: _____

Объём диссертации:

количество листов чертежей _____

пояснительной записки _____

Заключение о степени соответствия выполненной работы заданию на магистерскую диссертацию _____

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 _____
(Ф. И. О. студента-выпускника)

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

Рецензент _____ / _____ / _____
(звание, степень) (подпись) (Ф. И. О.)

Место работы и должность _____

« _____ » _____ 20 ____ 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
Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

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

Программа магистратуры
35.04.01 Лесное дело

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
Кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка»

Допускаю к защите
Заведующий кафедрой ЛХиДО
_____ Пахучий В.В.
«__» _____ 20__ г.

Магистерская диссертация
Текстовый документ
МД. ФЛиСХ – 156354. ТД

Программа магистратуры
35.04.01 Лесное дело

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

Разработал магистрант

_____/_____/_____
(подпись) (Фамилия И. О.) (дата)

Руководитель

звание, должность

_____/_____/_____
(подпись) (Фамилия И. О.) (дата)

Сыктывкар 2018