

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный аграрный университет»

Факультет лесного хозяйства и экологии
Кафедра «Лесоводство и лесные культуры»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

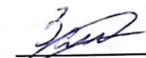
на соискание квалификации (степени) «магистр»

**ТЕМА: «ОЦЕНКА РОСТА И СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ЕЛИ В
ГКУ «ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»**

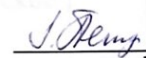
Направление подготовки: 35.04.01 «Лесное дело»

Направленность (профиль): «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Обучающаяся: Замятин Иван Александрович


подпись

Руководитель: Петрова Гузель Анисовна, к.с.-х.н., доцент
Ф.И.О. степень, уч. звание


подпись

Обсуждена на заседании кафедры и допущена к защите,

протокол № 10 от 04.06. 2025 г.

Зав. кафедрой: Петрова Гузель Анисовна, к.с.-х.н., доцент.
Ф.И.О. степень, уч. звание


подпись

Казань - 2025

СПРАВКА

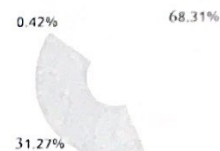
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

Автор работы: Замятин Иван Александрович
Самоцитирование
рассчитано для:
Название работы: 2025_06_26_15_04_31_685d617f7d07c.docx
Тип работы: ДРМ
Подразделение:

РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	31.27%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	68.31%
ЦИТИРОВАНИЯ	0.42%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 2025-06-26 15:04:41



Модули поиска: ИПС Аудилет, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс, Сводная коллекция РГБ, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), eLIBRARY.RU, СПС ГАРАНТ, Модуль поиска "КГАСУ", Медицина, Диссертации НББ, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Перефразирования по Интернету, Патенты СССР, РФ, СНГ, СМИ России и СНГ, Шаблонные фразы, Кольцо узлов, Издательство Wiley, Переводные заимствования, Коллекция НБУ, Перефразирования по коллекции издательства Wiley, Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика, СПС ГАРАНТ: аналитика, СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация, Интернет

Работу проверил: ФИО проверяющего

Дата подписи:

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Казанский государственный аграрный университет

Факультет лесного хозяйства и экологии
Кафедра лесоводства и лесных культур

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, доцент, к.с.-х.н.

Г.А. Петрова
«15» мая 2025 г.

Задание на подготовку выпускной квалификационной работы (ВКР) магистра

1. Фамилия, имя, отчество студента: Замятина Ивана Александровича
2. Тема выпускной квалификационной работы: «Оценка роста и состояния лесных культур ели в ГКУ «Зеленодольское лесничество» Республики Татарстан»
3. Срок сдачи законченной работы 04.06.2025 г.
4. Перечень подлежащих разработке в ВКР вопросов (краткое содержание отдельных разделов и календарные сроки их выполнения):
 - а) Литературный обзор (ноябрь 2024 г.)
 - б) Методика и условия проведения исследований
Общие сведения о лесничестве. Почвенно-климатические и лесорастительные условия ГКУ «Зеленодольское лесничество». Характеристика лесного фонда (декабрь 2024 г.).
 - в) Результаты исследования
Подбор и описание объектов для проведения исследований. Обследование культур ели в Айшинском участковом лесничестве ГКУ «Зеленодольское лесничество». Оценка таксационных показателей и состояния культур ели и существующего подроста. Камеральная обработка данных (апрель 2025 г.).
 - г) Разработка мероприятий по улучшению состояния лесных культур ели в ГКУ «Зеленодольское лесничество» (май 2025 г.).

Дата выдачи задания «15» мая 2024 г.

Научный руководитель Г.А. Петрова Петрова Г.А.

Задание принял к исполнению Замятин И.А. Замятин И.А.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника Замятин Иван Александрович
Группа М431-01
Факультет Лесного хозяйства и экологии
Кафедра Лесоводство и лесные культуры
Направление 35.04.01 Лесное дело
Профиль Лесные культуры, селекция, семеноводство
Квалификация Магистр
Тема работы «Оценка роста и состояния лесных культур ели в ГКУ «Зеленодольское
лесничество» Республики Татарстан»
Рецензент: зав. кафедрой таксации и экономики лесной отрасли Казанского ГАУ, доцент,
к.с.-х.н. Глушко Сергей Геннадьевич

(Фамилия, имя, отчество, место работы, должность, учёное звание, степень)

Объем ВКР: текстовые документы содержат __ страниц, в т.ч. пояснительная записка 75 страниц; включает 30 таблиц, 12 рисунков и графиков, 10 фотографий, список использованной литературы состоит из 24 наименований.

Актуальность темы: Лес является одним из главных компонентов биосферы, выполняющих важную природоохранную функцию, но только здоровые леса способны выполнять ее в полной мере. Ель в последние десятилетия является наиболее проблемной породой в зоне смешанных лесов. Периодические усыхания коренных еловых лесов, наблюдающиеся на всей европейской части Российской Федерации, можно с достаточным основанием связать с глобальным изменением климата, его потеплением, повышением аридности отдельных регионов. В периоды длительных засух в еловых посадках активизируются корневые и стволовые вредители. ВВ связи с этим восстановление лесов с помощью лесных культур является актуальным

Содержание и характеристика дипломного проекта: Работа состоит из введения, 5 глав, выводов и предложений, списка использованной литературы и приложения. Содержание работы соответствует её названию. Проведена работа по оценке роста и состояния лесных культур ели в ГКУ «Зеленодольское лесничество» Республики Татарстан. Проведено изучение

таксационных показателей и санитарного состояния культур ели. Проведен учет естественного возобновления с оценкой таксационных показателей и состояния подростка. Выводы и предложения обоснованы.

Научный уровень магистерской диссертации отвечает требованиям, предъявляемым к работам данного типа. Работа соответствует заявленной теме по структуре и содержанию. К положительным сторонам магистерской диссертации относятся навыки автора использовать различные методы и способы обработки полученных результатов, умение их грамотно преподнести в форме таблиц и диаграмм, применение формул в расчетывании необходимых показателей с целью обоснования выводов и рекомендаций. Явных недостатков в работе не отмечено. Магистерская диссертация раскрывает достаточную степень освоения следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Компетенция	Оценка компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	отлично
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	хорошо
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	хорошо
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	отлично
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	хорошо
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	отлично
ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	отлично
ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	отлично
ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	отлично
ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	отлично

ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	отлично
ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	отлично
ПК-1. Способен к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований, представление обобщенной информации в области лесного дела, организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач	отлично
ПК-2. Готов к проведению прикладных исследований и контроля в области лесного дела для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем и мероприятий, повышающих полезность природных объектов и компонентов природы	отлично
ПК-3. Способен анализировать полученные экспериментальные данные, подготовить научно-технические отчеты, публикации, применять результаты научно-исследовательской деятельности при управлении и контроле использования объектами лесного хозяйства в области их функционального использования, охраны и защиты	отлично
ПК-4. Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) или проводить отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата и (или) дополнительным профессиональным программам в области лесного дела	отлично
Средняя компетентностная оценка	отлично

Замечания: нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает предъявляемым требованиям и заслуживает оценки отлично, а ее автор **Замятин Иван Александрович** достоин присвоения квалификации «магистр».

Рецензент:

Зав. кафедрой таксации и экономики
лесной отрасли, к.с.-х.н., доцент

подпись



С.Г. Глушко

« 16 » 06 2025 г.

С рецензией ознакомлен*

подпись



Замятин И. А.

Ф.И.О.

« 16 » 06 2025 г.

*Ознакомление обучающегося с рецензией обеспечивается не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы

Отзыв научного руководителя

на выпускную квалификационную работу
Замятина Ивана Александровича
«Оценка роста и состояния лесных культур ели в
ГКУ «Зеленодольское лесничество» Республики Татарстан»

Направление подготовки: 35.04.01 «Лесное дело»

(уровень магистратура)

Факультет лесного хозяйства и экологии

Искусственное лесовосстановление играет важную роль в повышении лесистости территории Республики Татарстан, так как естественное возобновление не в полной мере решает эту проблему. Изучение этого вопроса позволит выявить факторы, отрицательно влияющие на этот процесс и разработать комплекс мероприятий по эффективному выращиванию и сохранению посадочного материала.

Выпускная квалификационная работа направлена на изучение состояния и роста лесных культур ели в ГКУ «Зеленодольское лесничество». Был проведен анализ показателей роста и состояния ели, а также естественного возобновления на выбранных участках. Разработаны рекомендации по улучшению состояния культур ели.

Считаю, что выпускная квалификационная работа «Оценка роста и состояния лесных культур ели в ГКУ «Зеленодольское лесничество» Республики Татарстан» выполнена грамотно, выводы обоснованы, а ее автор Замятин Иван Александрович достоин присуждения квалификации магистр по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело.

Научный руководитель:
зав. кафедрой лесоводства и
лесных культур Казанского ГАУ,
к.с.-х.н., доцент



Г.А. Петрова