

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
Е.П. Платонов
«23» _____ 2022 г.




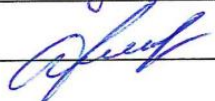
**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по основной образовательной программе среднего профессионального
образования,
программе подготовки специалистов среднего звена

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Екатеринбург, 2022

Лист согласования

Разработчики  / Д.Е. Тесля, преподаватель
 / В.О. Манилова, методист


Рассмотрено
на заседании предметной (цикловой) комиссии по специальности
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Протокол №3 от 19 декабря 2022 г.

Председатель  / Д.Е. Тесля
(подпись) (ФИО)

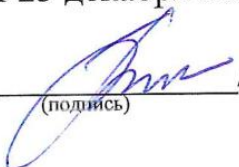
Рассмотрено
на заседании методического совета

Протокол №3 от 22 декабря 2022 г.

Зам. председателя  / М.В. Зырянова
(подпись) (ФИО)


Принято
на заседании педагогического совета

Протокол №1 от 23 декабря 2022 г.

Председатель  / М.А. Пономарева
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО

Участковый лесничий Коноплянского
участкового лесничества

ГКУ СО «Новолялинское лесничество»  / А.Б. Заварзин
(подпись) (ФИО)

Программа государственной итоговой аттестации является частью
основной профессиональной образовательной программы по
специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Общая характеристика программы государственной итоговой аттестации...	5
3. Содержание государственной итоговой аттестации.....	7
4. Условия реализации программы государственной итоговой аттестации.....	16
5. Оценка результатов государственной итоговой аттестации.....	19
Приложения.....	28

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана в соответствии с:

– приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» № 464 от 14.06.2013г.;

– приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 №450 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Лесное и лесопарковое хозяйство»;

– приказов Минпросвещения России от 01.09.2022 №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

Целью ГИА является установление уровня готовности выпускника к самостоятельной деятельности по профилю специальности, сформированности общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. По результатам прохождения ГИА присваивается квалификация – специалист лесного и лесопаркового хозяйства.

ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Форма и вид государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломная работа направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломная работа предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником работы, демонстрирующей уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированности его профессиональных умений и навыков.

Объём государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

Приказом ректора к ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

2.2 Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.2.1 Специалист лесного и лесопаркового хозяйства должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.2.2 Специалист лесного и лесопаркового хозяйства должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.

ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

Организация использования лесов.

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

5.2.4. Проведение работ по лесоустройству и таксации.

ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса.

ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

3. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Дипломная работа

3.1.1 Определение темы дипломной работы

Темы дипломных работ разрабатываются преподавателями и рассматриваются предметно - цикловой комиссией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тема дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Тематика дипломных работ должна отвечать следующим требованиям: комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств, практико-ориентированный характер.

При определении темы следует учитывать, что ее содержание может основываться: на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта),

если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля; на использовании результатов выполненных ранее практических заданий; на использовании конкретных производственных данных предприятия – базы производственной практики.

Перечень примерных тем дипломных работ указан в Приложении 1.

3.1.2 Руководство дипломной работой

Для подготовки дипломной работы выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом ректора.

После утверждения темы дипломной работы каждый студент получает задание на преддипломную практику, в котором подробно освещен перечень вопросов для сбора материала по теме дипломной работы.

Руководитель дипломной работы разрабатывает индивидуальное задание на дипломную работу, которое затем рассматривается предметной (цикловой) комиссией, подписывается руководителем дипломной работы и утверждается председателем предметной (цикловой) комиссии. Задание на дипломную работу выдается обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

Основными функциями руководителя дипломной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломной работы;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения дипломной работы;
- подготовка студента к защите дипломной работы;
- подготовка письменного отзыва на дипломную работу.

Перед тем, как предоставить работу на проверку руководителю дипломной работы, выпускник проходит процедуру согласования текстовой и графической частей дипломной работы с нормоконтролером.

3.1.3 Требования к структуре и содержанию дипломной работы

Дипломная работа содержит обязательные листы:

1. Задание для дипломной работы.
2. Титульный лист дипломной работы.
4. Отзыв руководителя.
5. Рецензия на дипломную работу.
(Приложения 2-5).

По структуре дипломная работа состоит из следующих компонентов:

- содержание (приложение 6);
- аннотация;
- введение;
- теоретическая часть;

- практическая часть;
- заключение;
- список используемой литературы;
- приложения.

Объем дипломной работы составляет 40 – 60 страниц печатного текста. Дипломная работа сопровождается мультимедийной презентацией.

3.1.4 Требования к оформлению дипломной работы

3.1.4.1 Общие требования

Дипломная работа оформляется в соответствии с нормативными требованиями документов:

- ГОСТ 2.105-95 (Общие требования к текстовым документам) и их актуальных редакций;
- ГОСТ 7.05-2008 (Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления);
- ГОСТ 7.0.100-2018 (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления).

Дипломная работа выполняется на листах формата А4 (размер 210 на 297 мм) с размерами полей: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, правое – 15 мм, левое – 25 мм. Шрифт Times New Roman, 14 пт, через полтора интервала. Абзацы в тексте начинают отступом равным 6 знакам или 1,25 см.

Текст работы следует печатать на одной стороне листа белой бумаги. Цвет шрифта должен быть черным.

Нумерация страниц работы выполняется арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Порядковый номер страницы размещают в правом углу внизу страницы. Нумерация страниц начинается с титульного листа, номер страницы на титульном листе не ставится.

Заголовки основного раздела (содержание, введение, названия глав, заключение, список использованной литературы, приложения) располагаются в середине строки без точки в конце и пишутся прописными буквами, жирным шрифтом.

Заголовки подразделов и пунктов печатаются с прописной буквы жирным шрифтом, с абзацного отступа, без подчеркивания и точки в конце.

Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы в заголовках не допускаются. Расстояние между заголовками и текстом должны быть равны двум интервалам.

Если раздел или подраздел имеет только один пункт, или пункт имеет один подпункт, то его нумеровать не нужно. Текст работы должен быть выровнен по ширине листа.

Дипломная работа сшивается в специальную папку «Дипломная работа». Рецензия на работу и отзыв руководителя не подшиваются. Дипломная работа в электронном виде сдаётся руководителю дипломной работы.

3.1.4.2 Оформление иллюстраций

В качестве иллюстраций в дипломной работе используются графики, расчетные схемы, чертежи, эскизы и т.д. Количество иллюстраций должно быть достаточным для пояснения излагаемого текста.

Все иллюстрации называются рисунками. В дипломной работе они выполняются на компьютере. Рисунки должны быть четкими, пригодными для ксерокопирования.

Рисунок снабжается пояснительными данными, если они необходимы, номером и названием. Слово «Рисунок» пишется с прописной буквы без сокращения. Название рисунка отделяется от номера дефисом.

Например: *Рисунок 1.6. – Название рисунка.*

Рисунки имеют сквозную нумерацию в пределах каждой части дипломной работы. Номер рисунка 1.6. означает - рисунок шестой первой части дипломной работы.

3.1.4.3 Оформление таблиц

Таблицы оформляются в соответствии с ГОСТ 2.105-95.

Таблицы имеют сквозную нумерацию внутри каждого раздела. Номер таблицы 4.2. означает - таблица два четвертого раздела. За номером таблицы через тире приводится ее название.

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название следует помещать над таблицей.

Таблица _____ - _____
номер название таблицы

При переносе части таблицы на другие страницы название помещают только над первой частью таблицы, а над последующими в правом верхнем углу пишут *Продолжение таблицы* __ или *Окончание таблицы* __.

3.1.4.4 Оформление формул

Расчеты выполняются по математическим формулам. Каждая формула помещается в середине строки. Формуле присваивается порядковый номер, например (2.4), который ставится в крайнем правом положении строки напротив формулы. Формулы имеют сквозную нумерацию в пределах каждой части дипломной работы. Номер формулы (2.4) означает – формула четвертая во второй части дипломной работы. На этот номер можно делать ссылки в тексте. При ссылках на какую-либо формулу ее номер ставят точно в той же графической форме, что и после формулы, т.е. арабскими цифрами в круглых скобках. Например: *из формулы (2.4) следует, что...*

После написания формулы ее символы должны быть расшифрованы с указанием их названия и размерности. Для этого после формулы ставится запятая, и расшифровка делается с новой строки без абзаца. После расшифровки формулы в неё подставляются числовые значения величин и без промежуточных вычислений пишется окончательный ответ с размерностью полученной физической величины.

Единицы физических величин обычно показывают при расшифровке символов в экспликации к формуле или в тексте, относящемся к данной формуле. Приводить единицы непосредственно после формулы можно только в случае окончательного количественного вычисления.

Пример оформления формул:

Скорость (V , км/ч) определяется по следующей формуле:

$$V = \frac{S}{t}, \quad (2.4)$$

где S – путь, км;

t – время, ч.

$$V = \frac{S}{t} = \frac{60}{2} = 30 \text{ км/ч}$$

3.1.4.5 Оформление заключения

Заключение - это завершающий текст основной части дипломной работы. В нем дается обобщение результатов работы, делаются основные выводы, приводятся рекомендации.

3.1.4.6 Оформление списка используемой литературы

С целью соответствия требованиям ФГОС СПО, список используемой литературы должен включать в себя книги не старше 5 лет. Кроме того, в список используемой литературы необходимо включать ссылки на интернет-ресурсы и отраслевые журналы.

Пример оформления списка используемой литературы:

1. Арутюнов, В.В. Основы современных коммуникаций: человек - группа - общество: учебное пособие для студентов ун-тов и вузов культуры и искусств и других учебных заведений / В. В. Арутюнов — М.: МГУКИ, 2006. — 53 с.: ил. — Библиогр.: с. 47–49.

2. Дрекслер, Э. Машины создания [Электронный ресурс] / Эрик Дрекслер // Большая электронная библиотека. - Режим доступа: <http://www.big-library.info/?act=bookinfo&book=12999>.

3.1.4.7 Оформление аннотации

Содержание дипломной работы с указанием страниц разделов и подразделов располагается в начале работы после бланка задания. Нумерация страниц начинается сразу после титульного листа. Титульный лист не нумеруется. Пример содержания приведен в Приложении 6.

Аннотация к дипломной работе располагается перед введением и содержит сведения о характере и объеме выполненной работы.

Пример оформления аннотации:

Аннотация

Дипломная работа на тему «_____» выполнена в соответствии с требованиями Программы государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Расчетно-пояснительная записка изложена на __ страницах, содержит __ частей, __ таблиц, __ рисунков и __ приложений.

Графическая часть представлена на __ листах формата А1.

К дипломной работе прилагается презентация, выполненная в программе MS Office Power Point, содержащая __ слайдов.

3.1.5 Рецензирование дипломной работы

Выполненные дипломные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий и организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с темами дипломных работ. Форма рецензии представлена в Приложении 5.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии дипломной работы заданию;
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломной работы;
- оценку степени разработки актуальных вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;
- рекомендуемую оценку дипломной работы.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за один день до защиты дипломной работы.

Внесение изменений в дипломную работу после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора по учебной работе допускает работу к защите (роспись на листе темы дипломной работы) при наличии работы с подписью нормоконтролёра, отзыва руководителя и рецензии.

3.1.6 Защита дипломной работы

Защиты дипломной работы проводятся на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. До начала защиты секретарь представляет членов ГЭК.

На защиту дипломной работы отводится 15 минут на одного обучающегося, в том числе:

- представление выпускника;
- доклад выпускника (до 7 минут) с использованием мультимедийной презентации;
- вопросы членов ГЭК (до 8 минут);

Результаты защиты оформляются в ведомости. (Приложение 7).

3.2 Демонстрационный экзамен (ДЭ)

3.2.1 Демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе:

- требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;
- единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемые оператором.

3.2.2 Содержание комплектов оценочной документации

Комплект оценочной документации включает:

- комплекс требований для проведения ДЭ;
- перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;

- план застройки площадки ДЭ;
- требования к составу экспертных групп;
- инструкции по технике безопасности;
- образцы заданий.

Задание ДЭ включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

3.2.3 Центр проведения демонстрационного экзамена

ДЭ проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

3.2.4 Подготовка к проведению демонстрационного экзамена

ДЭ проводится с использованием комплектов оценочной документации. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

Место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения ДЭ, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения ДЭ, технические перерывы в проведении ДЭ определяются планом проведения ДЭ, утверждаемым ГЭК совместно с образовательной организацией не позднее, чем за 20 календарных дней до даты проведения ДЭ.

Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ выпускников, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с комплектом оценочной документации.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен центр проведения экзамена, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

3.2.5 Проведение демонстрационного экзамена

В день проведения ДЭ в центре проведения экзамена присутствуют:

- а) руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;
- б) не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- в) члены экспертной группы;
- г) главный эксперт;
- д) представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);
- е) выпускники;
- ж) технический эксперт;
- з) представитель образовательной организации, ответственный за сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);
- и) тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (далее - тьютор (ассистент));
- к) организаторы, назначенные образовательной организацией из числа пед. работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению ДЭ.

В случае отсутствия в день проведения ДЭ в центре проведения экзамена лиц, указанных в настоящем пункте, решение о проведении ДЭ принимается главным экспертом, о чем главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения ДЭ.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Выпускники вправе:

- пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;
- получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;
- получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе.

Выпускники обязаны:

- во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;
- во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;
- во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Центры проведения экзамена могут быть оборудованы средствами видеонаблюдения, позволяющими осуществлять видеозапись хода проведения демонстрационного экзамена.

Видеоматериалы о проведении демонстрационного экзамена в случае осуществления видеозаписи подлежат хранению в образовательной организации не менее одного года с момента завершения демонстрационного экзамена.

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Технический эксперт обеспечивает контроль за безопасным завершением работ выпускниками в соответствии с требованиями производственной безопасности и требованиями охраны труда.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более) – 4 часа.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению защиты дипломной работы

Реализация программы ГИА на этапе подготовки к итоговой аттестации осуществляется в учебных кабинетах.

Оборудование кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- компьютер;
- мультимедиа проектор, экран;
- комплект учебно-методической документации.

При выполнении дипломной работы выпускнику предоставляются технические и информационные возможности, такие как:

- библиотека;
- компьютеры с выходом в Интернет;
- лаборатории университета;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

Для защиты дипломной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов ГЭК;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению демонстрационного экзамена

4.2.1 Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	Калькулятор (1 шт. на 1 чел.)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
2	Стол ученический (1 шт. на 1 чел.)	Толщина столешницы: не менее 22 мм Материал каркаса: ЛДСП
3	Стул (1 шт. на 1 чел.)	Рекомендуемый размер 54x42x77 см, 4 ножки,

		без подлокотников
4	Транспортир (1 шт. на 1 чел.)	Радиус круговой шкал, мм 90±1
5	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»
6	Корзина для мусора	Напольная

4.2.2 Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	Бланк «Технологическая карта лесосечных работ» (1 шт. на 1 чел.)	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 января 2022 года № 23 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки"
2	Бланк «Ведомость материально-денежной оценки лесосеки при сплошном, ленточном перече и по материалам круговых площадок постоянного радиуса» (1 шт. на 1 чел.)	Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации (утв. приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 15 июня 1993 г. N 155)
3	Бланк «Протокол об административном правонарушении» (1 шт. на 1 чел.)	Приказ Рослесхоза от 07.05.2018 N 405 Об оформлении процессуальных документов при осуществлении производства по делам об административных правонарушениях и государственного контроля (надзора). Приложение 3
4	Бланк «Карточка обследования участка» (1 шт. на 1 чел.)	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 года № 1024 Правила лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления
5	Бланк «Проект лесовосстановления» (1 шт. на 1 чел.) Приложение Д.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 года № 1024 Правила лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления. Приложение 3
6	Фрагмент таблицы Распределение лесов Российской Федерации по лесотаксовым районам, лесничествам и лесопаркам	Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 N 310 (ред. от 29.11.2021) "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности".

	(основные породы лесных насаждений).	Таблица 3.
7	Таблица для определения разрядов высот древостоев. Лиственница сибирская. (1 шт. на 1 чел.)	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 8.
8	Таблица для определения разрядов высот древостоев. Осина. (1 шт. на 1 чел.)	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 15.
9	Сортиментные таблицы. Вариант 3. Лиственница Сибирская. (1 шт. на 1 чел.)	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 42.
10	Сортиментные таблицы. Вариант 3. Осина. (1 шт. на 1 чел.)	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 62.
11	Требования и (критерии) к лесовосстановлению в Нижнеангарском таёжном районе. (1 шт. на 1 чел.)	«Правила лесовосстановления», утверждённым приказом МПРиЭ РФ от 29.12.2021 г. № 1024. Приложение 12. Таблица 1 и 2.
12	Таксы для исчисления вреда, причиненного вследствие нарушения лесного законодательства лесным насаждениям, заготовка древесины которых допускается (1 шт. на 1 чел.)	Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1730 "Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательств" Приложение 1

4.2.3 Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	Бумага (40 листов на 1 чел.)	Плотность 80 г/м ² Белизна: от 150%
2	Ручка шариковая (1 шт. на 1 чел.)	Стержень шариковой ручки с чернилами синего цвета
3	Карандаш чернографитный (1 шт. на 1 чел.)	Твердость грифеля: НВ (ТМ). Материал корпуса: дерево/пластик
4	Точилка (1 шт. на 1 чел.)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
5	Линейка (1 шт. на 1 чел.)	Не менее 20 см, пластик/дерево/металл
6	Резинка/ластик (1 шт. на 1 чел.)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Оценка результатов ГИА

Результаты защиты дипломной работы оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА.

Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в образовательную организацию в составе архивных документов.

По результатам ГИА выставляется две оценки: защита дипломной работы и ДЭ. Присваивается квалификация – специалист лесного и лесопаркового хозяйства.

5.2 Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников при защите дипломной работы

Основными критериями при определении оценки за выполнение студентом дипломной работы для руководителя являются:

- соответствие состава и объема выполненной студентом дипломной работы заданию;
- качество профессиональных знаний и умений студента, уровень его профессионального мышления;
- степень самостоятельности студента при выполнении работы;
- умение студента работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией;
- положительные стороны, а также недостатки в работе;
- оригинальность и практическая ценность принятых в работе решений;
- качество оформления работы.

Основными критериями при определении оценки за выполнение студентом дипломной работы для рецензента являются:

- соответствие состава и объема представленной дипломной работы заданию;
- качество выполнения всех составных частей дипломной работы;
- степень использования при выполнении дипломной работы последних достижений науки, техники, производства, экономики, передовых работ;

– оригинальность принятых в работе решений, практическая и научная значимость работы;

– качество оформления работы.

При защите дипломной работы члены ГЭК (эксперты), принимая во внимание отзыв руководителя дипломной работы и мнение рецензента, руководствуются при оценивании критериями (признаками проявления общих и профессиональных компетенций).

Шкала оценивания дипломной работы

Повышенный уровень («отлично»)

Оценка «отлично» выставляется за дипломную работу, в которой глубоко, полно и правильно освещены теоретические и практические вопросы темы; в достаточной степени привлечен и самостоятельно проанализирован цифровой и, по возможности, фактический материал. На защите обучающийся проявляет глубокие знания темы, свободно ориентируется в задаваемых ему вопросах, проявляет умение защищать обоснованные в работе положения. Доклад структурирован, раскрывает причины выбора и актуальность темы, цель работы и ее задачи, предмет и объект исследования, логику выведения каждого наиболее значимого вывода, освещены вопросы практического применения. Дипломная работа выполнена в соответствии с заданием, отвечает предъявляемым требованиям и оформлена в соответствии с требованиями по выполнению и оформлению дипломной работы.

Ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии носят четкий характер, раскрывают сущность вопроса, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами из дипломной работы, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом. Выводы в отзыве руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы без замечаний. Широкое применение и уверенное использование новых информационных технологий, как в самой работе, так и во время доклада.

Показатели выполнения дипломной работы «Повышенный уровень («отлично»)		Оцениваемые компетенции
Введение	четко сформулированы: цель, задачи, объект, предмет, в строгом соответствии с индивидуальным заданием.	ОК–1- ОК – 9;
Основная часть дипломной работы	логично, структурировано и полно, на высоком уровне представлены:	ПК –1.1 –ПК 1.5
	а) титульный лист;	
	б) задание с графиком работы;	ПК 2.1 – ПК 2.4
	в) текст дипломной работы:	
	- содержание;	
	- введение;	
	- основная часть;	ПК 3.1 – ПК 3.3
	- заключение;	
	- список использованных источников;	
	- приложения;	ПК 4.1 – ПК 4.3
	г) отзыв руководителя о работе обучающегося в период	

Показатели выполнения дипломной работы «Повышенный уровень («отлично»)»		Оцениваемые компетенции
	подготовки дипломной работы, д) рецензия на дипломную работу.	
Заключение	сделаны выводы, логично вытекающие из содержания основной части	
Список используемых источников	представлен список используемых источников	
Оформление дипломной работы	выполнено в соответствии с требованиями	
Защита дипломной работы	продемонстрировано глубокое и систематическое знание всего программного материала, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал дипломной работы, умеет тесно увязывать теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении вопросов, задаваемых членами государственной экзаменационной комиссии, правильно обосновывает принятые в представленной дипломной работе, решения, демонстрирует свободное владение профессиональным языком и терминологией соответствующей профессиональной области;	

Базовый уровень («хорошо»)

Оценка «хорошо» выставляется за дипломную работу, в которой в основном правильно и достаточно глубоко освещена тема. Наличие цифрового материала и его анализ является обязательным. В процессе защиты студент проявляет знание исследуемой темы. Доклад структурирован, допускаются одна - две неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, целей работы и ее задач, предмета и объекта исследования, допускается погрешность в логике выведения одного из наиболее значимого вывода, но устраняется в ходе дополнительных уточняющихся вопросов; дипломная работа выполнена в соответствии с заданием, отвечает предъявляемым требованиям и оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ней.

Ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии носят расплывчатый характер, но при этом раскрывают сущность вопроса, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами из дипломной работы, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом. Выводы в отзыве руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы без замечаний или имеют незначительные замечания, которые не влияют на полное раскрытие темы. Несколько узкое применение и сдержанное использование новых информационных технологий, как в самой работе, так и во время доклада.

Показатели выполнения дипломной работы «Базовый уровень («хорошо»)»		Оцениваемые компетенции
Введение	цель, задачи, объект, предмет сформулированы достаточно корректно, допущены незначительные отклонения от индивидуального задания	
Основная часть дипломной работы	<p>достаточно логично, структурировано и полно представлены:</p> <p>а) титульный лист;</p> <p>б) задание с графиком работы;</p> <p>в) текст дипломной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание; - введение; - основная часть; - заключение; <p>- список использованных источников;</p> <p>- приложения;</p> <p>г) отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы;</p> <p>е) рецензия на дипломную работу.</p> <p>допущены незначительные неточности, ошибки в содержании, логике изложения, неточности формулировок</p>	<p>ОК–1- ОК – 9;</p> <p>ПК –1.1 –ПК 1.5</p>
Заключение	содержит выводы, достаточно логично вытекающие из содержания основной части дипломной работы	ПК 2.1 – ПК 2.4
Список используемых источников	представлен список используемых источников	ПК 3.1 – ПК 3.3
Оформление дипломной работы	в целом выполнено в соответствии с требованиями, допущены незначительные отклонения	ПК 4.1 – ПК 4.3
Защита дипломной работы	<p>продемонстрировано знание всего программного материала, свободно излагает материал дипломной работы, умеет увязывать теорию с практикой, но испытывает затруднения с ответом при видоизмененные вопросы, задаваемые членами государственной экзаменационной комиссии, принятые в представленной дипломной работе решения обоснованы, но присутствуют в проведенных расчетах неточности, демонстрирует владение профессиональным языком и терминологией, но затрудняется с ответом при видоизменении заданий, при обосновании принятого решения возникают незначительные затруднения в использовании изученного материала</p>	

Пороговый уровень («удовлетворительно»)

Оценка «удовлетворительно» выставляется за дипломную работу, в которой раскрыта тема при рассмотрении тех или иных ее вопросов, отмечается недостаточная глубина исследования. Привлечение и анализ цифрового материала обязателен. При защите студент проявляет знания в целом по теме, но затрудняется более глубоко обосновать те или иные положения, не полно отвечает на замечания руководителя. Доклад структурирован, допускаются неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, целей работы и ее задач, предмета и объекта исследования, допущена грубая погрешность в логике выведения одного из наиболее значимых выводов, которая при указании на нее устраняются с трудом. Дипломная работа выполнена в соответствии с целевой установкой, но не в полной мере отвечает предъявляемым требованиям, оформлена небрежно.

Ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии носят поверхностный характер, не раскрывают до конца сущности вопроса, слабо подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами из дипломной работы, показывают недостаточную самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом. Выводы в отзыве руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы указывают на наличие замечаний, недостатков, которые не позволили студенту полно раскрыть тему. Недостаточное применение и неуверенное использование новых информационных технологий, как в самой работе, так и во время доклада.

Показатели выполнения дипломной работы «Пороговый уровень («удовлетворительно»)		Оцениваемые компетенции
Введение	цель, задачи, объект, предмет сформулированы нечетко или не вполне соответствуют индивидуальному заданию	
Основная часть дипломной работы	недостаточно логично, структурировано и полно представлены: а) титульный лист; б) задание с графиком работы; в) текст дипломной работы: - содержание; - введение; - основная часть; - заключение; - список использованных источников; - приложения; г) отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы; е) рецензия на дипломную работу. допущены неточности, ошибки в содержании, логике изложения, неточности формулировок	ОК–1- ОК – 9; ПК –1.1 –ПК 1.5 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 3.1 – ПК 3.3 ПК 4.1 – ПК 4.3
Заключение	выводы и предложения недостаточно обоснованы.	
Список используемых	представлен список используемых источников	

Показатели выполнения дипломной работы «Пороговый уровень («удовлетворительно»)»		Оцениваемые компетенции
источников		
Оформление дипломной работы	в целом выполнено в соответствии с требованиями, допущены отклонения	
Защита дипломной работы	продемонстрированы фрагментарные знания материала, изложенного в дипломной работе, показывает знания важнейших разделов теоретического курса освоенных дисциплин и содержания лекционных курсов, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения в ответах на вопросы, задаваемых членами государственной экзаменационной комиссии	

Нулевой уровень («неудовлетворительно»)

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, являющемуся автором дипломной работы, не соответствующей предъявляемым требованиям. Неудовлетворительная оценка выставляется также, если во время защиты студент:

- а) не раскрыл тему и ее актуальность, не предложил практических разработок.
- б) не смог ответить на вопросы членов экзаменационной комиссии.

Оценка **«неудовлетворительно»** также выставляется, если во время защиты у членов государственной экзаменационной комиссии возникли обоснованные сомнения в том, что студент является автором представленной к защите дипломной работы (не ориентируется в тексте работы; не может дать ответы на уточняющие вопросы, касающиеся сформулированных в работе теоретических и практических предложений и т.д.). Такое решение может приниматься и в том случае, если работа не соответствует всем предъявляемым требованиям.

Выводы в отзыве руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы указывают на наличие существенных замечаний и/или недостатков.

Показатели выполнения дипломной работы «Нулевой уровень («неудовлетворительно»)»		Оцениваемые компетенции
Введение	отсутствует или не соответствует индивидуальному заданию цель, задачи, объект, предмет дипломной работы	ОК–1- ОК – 9;
Основная часть дипломной работы	фрагментарно без логики представлены: а) титульный лист; б) задание с графиком работы; в) текст дипломной работы: - содержание; - введение; - основная часть; - заключение;	ПК –1.1 –ПК 1.5 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 3.1 – ПК

Показатели выполнения дипломной работы «Нулевой уровень («неудовлетворительно»)»		Оцениваемые компетенции
	- список использованных источников; - приложения; г) отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки дипломной работы. выводы и предложения не обоснованы	3.3 ПК 4.1 – ПК 4.3
Заключение	содержит выводы, не вытекающие из основной части дипломной работы	
Список используемых источников	представлен список используемых источников	
Оформление дипломной работы	выполнено не в соответствии с требованиями	
Защита дипломной работы	не владеет представленным материалом, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями поясняет представленные в дипломной работе разработки, демонстрирует неспособность отвечать на вопросы, задаваемые членами государственной экзаменационной комиссии.	

Оценки всех экспертов заносятся в ведомость результатов защиты дипломной работы (Приложение 7). Итоговая оценка определяется путем вычисления среднего балла (в пользу обучающегося).

5.3 Критерии оценки демонстрационного экзамена

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков/ практического опыта
1	Организация использования лесов	ПК участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими. ПК проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия. ПК Осуществлять отвод	<i>иметь практический опыт:</i> оформления технической документации; контроля качества работ на всех этапах их проведения; осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;

		<p>лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.</p> <p>ПК Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.</p> <p>ПК Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.</p>	<p>оформления технологической карты;</p> <p>выбора способа очистки лесосек;</p> <p>определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>пользоваться нормативно-технической документацией;</p> <p>работать с нормативной документацией по охране леса;</p> <p>работать с нормативной документацией;</p> <p>производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений;</p> <p>оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;</p> <p>оформлять документацию по отводу лесосек;</p> <p>работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами.</p> <p>работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации</p>
--	--	--	---

Максимально возможное количество баллов – 100.

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	Организация использования лесов.	Участие в проектировании и контроле работ по лесовосстановлению, лесоразведению и руководство ими. Проведение предупредительных	100

	<p>мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.</p> <p>Осуществление отвода лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.</p> <p>Планирование и контроль работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководство ими.</p> <p>Проведение таксации срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.</p>	
ИТОГО		100

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобальной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Перечень примерных тем дипломных работ

№ п/п	Тема дипломной работы
1.	Оценка способов возобновления вырубок с оставлением обсеменителей (единично, группами, куртинами) в лесничестве.
2.	Проект мероприятий по созданию постоянной лесосеменной базы в ... лесничестве.
3.	Технология выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой и предложения по её совершенствованию на территории лесничества.
4.	Проект мероприятий по совершенствованию технологии выращивания посадочного материала в лесном питомнике ... лесничества
5.	Анализ естественного возобновления леса на вырубках (под пологом леса, на гарях) и меры содействия ему в лесничестве
6.	Проект реконструкции лесного питомника в лесничестве
7.	Проект санитарно-оздоровительных мероприятий на территории лесного фонда Свердловской области
8.	Анализ развития очагов хвое – и листогрызущих вредителей на территории лесного фонда Свердловской области за последние 10 лет.
9.	Анализ горимости лесов и проект мероприятий по противопожарной профилактике в ... лесничестве
10.	Оценка эффективности различных технических способов и тактических приемов борьбы с лесными пожарами в ... лесничестве
11.	Проект мероприятий по охране лесов от лесонарушений на территории ... лесничества
12.	Проект по формированию лесопарковых ландшафтов на территории ... лесничества
13.	Проект мероприятий по благоустройству и озеленению части территории лесопарковой зоны на территории ... лесничества
14.	Проект мероприятий по развитию рекреационного лесопользования в лесничестве
15.	Проект освоения лесов для организации рекреационной деятельности в лесничестве
16.	Проект рубок с целью заготовки древесины на территории лесного фонда лесничества
17.	Проект организации плантации по выращиванию декоративных культур в учебно-опытном лесхозе УГЛТУ
18.	Проект выборочных рубок с целью заготовки древесины на территории лесного фонда лесничества
19.	Использование порубочных остатков и отходов лесопиления в ... лесничестве
20.	Сравнительная характеристика способов таксации лесосек в ... лесничестве
21.	Проект организации лесоустроительных работ на территории лесного фонда ... лесничества
22.	Средство и техническое обеспечение космического мониторинга лесов
23.	Повышение эффективности предприятия лесной отрасли на примере ... лесничества
24.	Совершенствование лесовосстановительных работ на территории ... лесничества
25.	Проект ландшафтных рубок для рекреационной территории в ... лесничестве
26.	Особенности выращивания лесных культур в ... лесничестве
27.	Воспроизводство хвойных насаждений в ... лесничестве
28.	Проект введения новых технологий выращивания лесопосадочного материала в лесном питомнике в условия ... лесничества

Приложение 2. Задание для дипломной работы (печатается с двух сторон листа)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Уральский лесотехнический колледж

Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель предметной (цикловой)
комиссии по специальности 35.02.01
Лесное и лесопарковое хозяйство

подпись / ФИО

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на дипломную работу студенту

1. Тема работы:

утверждена приказом ректора № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

2. Срок сдачи студентом

3. Исходные данные для проектирования

4. Содержание пояснительной записки:

1. Введение
2. Основная часть, которая состоит из разделов:
 - первый раздел - теоретическая часть;
 - второй раздел – практическая часть;
3. Заключение
4. Список использованных источников
5. Приложение.

Перечень иллюстративного материала:

- презентация дипломной работы – на электронном носителе.

График выполнения дипломной работы

№ п/п	Раздел задания	Срок выполнения	Процент выполнения	Оценка	Руководитель
1.	Введение				
2.	Теоретическая часть				
3.	Практическая часть				
4.	Заключение				
5.	Список использованных источников				
6.	Приложение				

Руководитель _____ « ____ » _____ 20__ г.
дата выдачи задания

Задание принял к исполнению _____

Приложение 3. Титульный лист дипломного проекта

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

Уральский лесотехнический колледж

Допущено к защите
Заместитель директора по учебной работе
_____ М.В. Зырянова
« ____ » _____ 20__ г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

[Название темы дипломного проекта]

Специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Исполнитель:
студент группы

подпись

ФИО

Руководитель:

подпись

ФИО

Нормоконтроль
пройден:

подпись

ФИО

Дата защиты

дата

Оценка после защиты

секретарь ГЭК

подпись

ФИО

г. Екатеринбург 2023 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Уральский лесотехнический колледж

**Отзыв
руководителя дипломной работы**

Студента _____ группы _____

Тема работы

1. Отзыв руководителя:

Актуальность темы, новизна и оригинальность решения

Записка (содержание, стиль, грамотность, аккуратность)

Использование прикладных программ

Использование материалов предприятия в раскрытии темы проекта

Глубина проработки темы, степень самостоятельности в раскрытии темы

Использование литературы

Отношение к работе

2. Замечания

3. Оценка руководителя в баллах по пятибалльной системе: _____

4. Руководитель:

Ф.И.О. _____

Подпись _____ Дата _____

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Уральский лесотехнический колледж

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломную работу

Студента _____ группы _____

Тема работы _____

1. Рецензия:

Актуальность темы, новизна и оригинальность решения

Записка (содержание, стиль, грамотность, аккуратность)

Использование материалов предприятия в раскрытии темы проекта

Глубина проработки темы

Возможность использования результатов проекта на предприятиях

Использование литературы

2. Замечания рецензента

3. Оценка рецензента в баллах по пятибалльной системе: _____

4. Сведения о рецензенте:

Ф.И.О. _____

Место работы _____

Должность _____

Ученая степень _____ Ученое звание _____

Подпись _____

Дата _____

Содержание

Аннотация.....	4
Введение.....	5
Основная часть	7
1. Первый раздел – теоретическая часть.....	8
2. Второй раздел – практическая часть.....	10
Заключение	40
Список используемой литературы	41
Приложения.....	43

Приложение 7. Ведомость результатов защиты дипломной работы

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Уральский лесотехнический колледж

Ведомость результатов защиты дипломной работы
группы _____

Специальность _____

Дата «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Ф.И.О. выпускника	Тема дипломной работы	Оценка					Итоговая оценка
			Председатель ГЭК	Член ГЭК (1)	Член ГЭК (2)	Член ГЭК (3)	Член ГЭК (4)	

Государственная экзаменационная комиссия

Председатель: _____ (_____)

Член ГЭК (1): _____ (_____)

Член ГЭК (2): _____ (_____)

Член ГЭК (3): _____ (_____)

Член ГЭК (4): _____ (_____)