

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

«Согласовано»

Председатель Государственной
аттестационной комиссии

 Н.С.Кудряшов

«1» декабря 2021 г.



«Утверждаю»

Директор  И.И.Замалтдинов

«1» декабря 2021 г.



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
(базовый уровень среднего профессионального образования)
С ПРИСВОЕНИЕМ КВАЛИФИКАЦИИ – Специалист лесного и лесопаркового
хозяйства
на 2021 – 2022 учебный год

Тетюши 2021 г.

Составлена в соответствии с
Государственными требованиями
к минимуму содержания и уровню
подготовки выпускников по
специальности 35.02.01 Лесное и
лесопарковое хозяйство
(базовый уровень среднего
профессионального образования)

Зав. методическим
кабинетом
_____ Н.В.Кузнецова

Зам. директора по учебной
работе
_____ В.В.Козлова

Рассмотрено и одобрено на заседании
заочного отделения ПССЗ
Протокол №__ от __декабря 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации.....	4
3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации.....	5
4. Требования к структуре выпускной квалификационной работы	6
5. Руководство ВКР.....	8
6. Рецензия ВКР.....	8
7. Общие требования к оформлению выпускной квалификационной работы.....	9
8. Процедура защиты ВКР.....	9
9. Критерии оценки дипломной работы.....	13
10. Используемая литература.....	31
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	34

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с:

1. Федеральный закон Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ.

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968".

3. Приказ Минобрнауки РФ от 31 января 2014 г. № 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

4. Приказ Минобрнауки России "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 832 от 28 июля 2014 г.

В Программе государственной итоговой аттестации изложены требования к выпускной квалификационной работе, которая выполняется в форме дипломной работы, критерии оценки дипломной работы, порядок защиты дипломной работы, тематика дипломных работ, используемая литература для выполнения дипломной работы, условия допуска студентов к государственной итоговой аттестации, приложения по оформлению дипломной работы.

II. Паспорт программы государственной итоговой аттестации

Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство СПО в части освоения видов деятельности (ВД):

Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.

Организация использования лесов.

Проведение работ по лесоустройству и таксации.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

А также соответствующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

ПМ.01 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.

ПМ.02 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.

ПМ.03 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.

ПМ.04 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.

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

III. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

3.1. К государственной итоговой аттестации специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство допускаются студенты, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

3.2. Необходимым условием допуска к ГИА выпускников является представление документов, подтверждающих освоение программы обучающимися всех профессиональных модулей

На заседание государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- сводная ведомость успеваемости за весь период обучения;
- приказ о преддипломной практике;
- приказ об утверждении тем и назначении руководителей дипломных работ;
- ФГОС;
- программа ГИА;
- приказ о допуске обучающихся к ГИА;
- выполненные дипломные работы с отзывами руководителей и рецензиями;
- книга протоколов заседаний ГЭК;
- зачетные книжки обучающихся.

Выпускник имеет возможность представить портфолио своих достижений. Допуск выпускника к ГИА оформляется приказом директора техникума на основании решения педагогического совета.

3.3. Расписание ГИА утверждается заместителем директора по учебной работе и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК. Приказ о допуске обучающихся к ГИА издается за неделю до ее начала.

В соответствии с графиком учебного процесса и учебным планом специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, объем времени на подготовку и проведение защиты выпускных квалификационных работ составляет - 6 недель (с 18.05 по 14.06.2022 г.), срок проведения аттестационного испытания с 15 июня по 28 июня 2022 г.

3.4. Выпускнику, имеющему не менее 75% оценок «отлично», включая оценку по государственной итоговой аттестации, остальные оценки – «хорошо», выдается диплом с

отличием.

3.5 Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим ГИА, и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании объявляется приказом директора техникума. Ежегодный отчет о работе государственной экзаменационной комиссии обсуждается на педагогическом совете техникума и представляется учредителю в двухмесячный срок после завершения государственной итоговой аттестации.

Протоколы ГИА выпускников хранятся в архиве техникума.

IV. Требования к структуре выпускной квалификационной работы

4.1 Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями профессионального цикла по согласованию с работодателем.

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы из предложенного перечня тем. Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и отвечать следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств.

4.2. При разработке дипломной работы студент использует материалы, собранные за время преддипломной практики, опыт работы лесничеств, теоретические знания. Дипломный проект должен быть реальным, экономически обоснованным и вполне осуществимым.

Исходные данные к дипломному проекту должны содержать основные требования к объекту и всё необходимое для разработки лесохозяйственных и экономических заданий по разделам. В качестве исходных данных, в основном, используют: лесохозяйственный регламент, имеющуюся лесоустроительную документацию, готовые отчеты лесохозяйственных организаций, картографический материал, материалы собственных исследований, в том числе пробных площадей.

4.3. Закрепление тем дипломных работ оформляется приказом директора техникума до начала преддипломной практики на основании личных заявлений обучающихся. Задания на выполнение дипломной работы выдаются обучающимся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

К выпускной квалификационной работе выпускника прилагаются отзыв руководителя (Приложение 4) и рецензия (Приложение 5).

4.4. Студент, выбрав тему дипломной работы, для ее утверждения должен подать заявление, форма которого приведена в Приложении 1.

Задание дипломной работы согласовывается с руководителем дипломной работы. Задание на дипломный проект утверждается зам. директора по учебной работе. (Приложение 2)

По мере написания введения, разделов и заключения дипломник представляет их руководителю и дорабатывает с учетом замечаний в сроки, установленные графиком консультаций по дипломному проектированию.

Структура выпускной квалификационной работы.

1. Титульный лист (Приложение 3)

Отзыв руководителя и рецензия (вкладываются)

2. Задание (Приложение 2)

3. Содержание дипломной работы:

- 3.1. Введение
- 3.2. Общая часть
- 3.3. Специальная часть
- 3.4. Проектная часть
- 3.5. Охрана труда
- 3.6. Экономическая часть
- 3.7. Заключение

4. Использованная литература

5. Приложения

Во введении дипломной работы формулируются:

- актуальность проекта;
- цели и задачи проекта.

В общей части указывается:

характеристика предприятия (полное наименование, месторасположение, ведомственная принадлежность, занимаемая площадь);

- характеристика природных и экономических условий предприятия;
- характеристика лесного фонда;
- характеристика лесохозяйственных мероприятий.

В специальной части указывается:

- теоретическое обоснование проектируемых мероприятий.

Проектная часть состоит из:

- расчётно-технологической части и пояснительной части проекта.
- графической части (в графической части принятое решение представлено в виде схем, графиков, диаграмм. Графическая часть выполняется в зависимости от темы дипломной работы);
- указываются мероприятия до проектирования и после проектирования.

Охране труда излагая вопрос технике безопасности выполняемых работ, противопожарной безопасности, производственной санитарии и охраны окружающей среды.

В экономической части указываются исходные данные для экономических расчётов, расчёт затрат на осуществление проекта.

В заключении формулируются выводы и предложения.

В дипломном проекте указывается **список основных источников литературы**, интернет-ресурсы которые являются составной частью и показывает степень изученности проблемы.

Список содержит источники и литературу, использованные студентом в ходе подготовки и написания дипломной работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями к их оформлению. При этом все законодательные и нормативно-методические материалы, научные, учебные и периодические издания, использованные при написании работы, должны быть отражены с использованием полного библиографического описания место издания, наименование издательства, год опубликования или издания, объем. Все материалы, дополняющие и иллюстрирующие основное содержание квалификационной работы, выносятся в **приложения** к работе. (В них, как правило, помещают (схемы, таблицы, графики, диаграммы, а также различного рода текстовые, организационно-правовые, справочные, рекламные и другие документы).

V.Руководство выпускной квалификационной работы

В целях оказания обучающемуся теоретической и практической помощи в период подготовки и выполнения ВКР каждому выпускнику приказом директора техникума назначается руководитель ВКР.

Руководитель ВКР:

- выдаёт задание на ВКР и разъясняет содержание задания;
- оказывает обучающемуся методическую и практическую помощь при разработке плана выполнения ВКР;
- оказывает обучающемуся помощь в получении необходимых материалов, в организации и выполнении ВКР по подбору литературных и иных источников и фактических материалов, необходимых для выполнения ВКР;
- проводит систематические консультации с дипломником;
- в случае необходимости обеспечивает консультации других специалистов;
- регулярно контролирует ход работы над дипломным проектом;
- проверяет выполнение всех пунктов задания;
- составляет письменный отзыв о дипломном проекте.

Дипломнику следует периодически, в соответствии с календарным графиком подготовки и выполнения ВКР, информировать руководителя о ходе подготовки ВКР, консультироваться по вызывающим затруднения или сомнения вопросам, обязательно ставить в известность о возможных отклонениях от утверждённого графика выполнения выпускной работы.

За все сведения, изложенные в ВКР, принятые решения и за правильность всех результатов ответственность несёт непосредственно - автор дипломной работы.

VI.Рецензирование дипломных работ

Выполненные дипломные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломного проектирования.

Рецензенты дипломных работ назначаются приказом руководителя образовательного учреждения.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии дипломной работы заданию на него;
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломной работы;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений),

теоретической и практической значимости работы;

- оценку дипломной работы.

На рецензирование одного дипломной работы образовательным учреждением предусмотрено 5 часов.

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

Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензий не допускается.

Дипломный проект сдается в учебную часть в печатном и электронном виде (на диске).

Зам. директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает дипломный проект в Государственную экзаменационную комиссию.

VII . Общие требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Текст дипломной работы должен быть представлен на листах формата А4 (размером 210 x 297 мм.) и выполнен компьютерным способом с применением печатных устройств и составлять не менее 70 страниц. Текст работы располагается на одной стороне листа белой бумаги.

Текст дипломной работы, выполненный компьютерным способом оформляется шрифтом «TimesNewRoman», с размером шрифта - 14 через полуторный межстрочный интервал. Допускается уменьшение размера шрифта до 10 при оформлении таблиц, рисунков и т.д. Выравнивание основного текста - по ширине.

Текст следует располагать, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм; правое - 15 мм; верхнее - 15 мм; нижнее - 20 мм.

Нумерация страниц проставляется вверху страницы справа и начинается с титульного листа, но проставляется со второй страницы.

Нумерация таблиц, рисунков и формул - в пределах раздела (т.е. 1.1, 1.2, ..., 2.1, 2.2 и т.д.). Таблицы и рисунки обязательно должны иметь названия. Приложения не входят в общий объем и постранично не нумеруются.

Текст выпускной квалификационной работы должен быть тщательно отредактирован и вычитан.

Текст делится на разделы и подразделы. Разделы и подразделы должны иметь заголовки, пронумерованные арабскими числами, которые четко и кратко отражают их содержание. Каждый раздел дипломной работы начинается с новой страницы. В разделах пропуски по тексту недопускаются.

Заголовки разделов следует печатать полужирными прописными буквами без точки в конце, не подчеркивая. Заголовки подразделов печатаются полужирными буквами (первая буква - прописная, остальные - строчные), без точки в конце, не подчеркивая. Переносы слов в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из 2-х предложений, то их разделяют точкой.

Расстояние между заголовками разделов, заголовками подразделов и текстом - 1 интервал. Заголовки разделов и подразделов печатаются посередине относительно текста.

Примерная структура доклада на защите следующая:

выпускник должен кратко изложить актуальность, цели и задачи ВКР, показать основные результаты выполненной работы и сформулировать выводы и предложения. В процессе доклада необходимо использовать графический или иллюстративный материал и можно пользоваться заранее подготовленным текстом выступления (для лучшего восприятия членами ГЭК, представленного материала, возможно использования информационных технологий).

VIII. Процедура защиты дипломных работ

Для проверки подготовленности выпускаемых специалистов и присвоения им квалификации создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК).

Состав ГЭК утверждается директором техникума.

Секретарь ГЭК назначается из числа членов ГЭК. Секретарём ГЭК оглашается тема дипломной работы, затем предоставляется слово дипломнику для краткого изложения основных положений ВКР.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по основной профессиональной образовательной программе и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным таном. Допуск студентов к ГИА объявляется приказом по техникуму. Вид государственной итоговой

аттестации по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство - защита дипломной работы.

На государственной итоговой аттестации выпускник может представить портфолио своих индивидуальных образовательных достижений. Портфолио может включать отчёт о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства олимпиад, конкурсах, характеристики с мест прохождения практики и т.д.

В Государственную экзаменационную комиссию представляются следующие материалы:

- а) приказ директора техникума о допуске студентов к ГИА;
- б) выполненные дипломные работы с письменными заключениями руководителей дипломного проектирования, с рецензиями;
- в) сведения об успеваемости студентов по всем дисциплинам за весь период обучения;
- г) зачетные книжки студентов;
- д) книга протоколов заседаний ГЭК.

Защита дипломных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. На защиту дипломной работы отводится до 30 минут.

Процедура защиты включает в себя:

- а) доклад студента 10-15 минут; б) вопросы членов комиссии;
- в) ответы студента; г) чтение отзыва и рецензии.

Возможно выступление по итогам защиты руководителя дипломной работы и рецензента.

Критерии оценки: при определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломной работы;
- ответы на вопросы; оценка рецензента; отзыв руководителя.

После окончания защиты на закрытом заседании государственная экзаменационная комиссия подводит итоги защиты.

После этого открывается публичное заседание, на котором председатель ГЭК оглашает результаты защиты (оценку), объявляет о присуждении выпускникам соответствующей квалификации, формулирует свои замечания о результатах заседания ГЭК.

Решение об оценке дипломной работы, о присвоении квалификации и о выдаче диплома принимается Государственной экзаменационной комиссией на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии (при равном числе голосов, голос председателя - решающий).

Заседание Государственной экзаменационной комиссии протоколируется. В протоколе записываются: итоговая оценка защиты дипломной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы подписываются всеми членами и секретарем комиссии. Ведение протоколов осуществляется в прошнурованных книгах, кисты пронумерованы.

Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим Государственную итоговую аттестацию и выдаче диплома, объявляется приказом директора техникума.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Обучающиеся, выполнившие дипломный проект, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно» имеют право на повторную защиту. В этом случае ГЭК может признать целесообразным повторную защиту студентом того же дипломной работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на дипломный проект и определить срок повторной защиты.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

ГЭК имеет право рекомендовать дипломные работы к внедрению в производство.

Темы дипломных работ

1. Рекреационное благоустройство учебно-познавательной тропы

ЗАДАНИЕ: разработать проект благоустройства в лесных насаждениях

2. Создание рекреационной зоны отдыха в _____ участковом лесничестве.

3. Влияние рекреации на растительные элементы леса.

4. Совершенствование технологии выращивания хвойных древесных пород в постоянном лесном питомнике _____ участкового лесничества.

ЗАДАНИЕ: разработать проект выращивания семян и саженцев хвойных древесных пород в постоянном лесном питомнике; составить расчётно-технологическую карту.

5. Совершенствование технологии выращивания лиственных древесных пород в постоянном лесном питомнике _____ участкового лесничества.

ЗАДАНИЕ: разработать проект выращивания посадочного материала лиственных древесных пород в постоянном лесном питомнике; составить расчётно-технологическую карту.

6. Лесовосстановление на вырубках после сплошных санитарных рубок в _____ участковом лесничестве

ЗАДАНИЕ: разработать проект лесовосстановления различных типов лесных культур на вырубке _____ лесничества; составить расчётно-технологическую карту.

7. Проектирование и оценка качества лесовосстановительных работ.

ЗАДАНИЕ: разработать проект лесных культур _____ лесничества в соответствии с общей экологической оценкой лесокультурной площади; дать оценку качества.

8. Проект закладки временных пробных площадей для государственной инвентаризации лесов в _____ участковом лесничестве.

ЗАДАНИЕ разработать проект закладки временных пробных площадей (порядок, формы, размеры) на типы исследуемых объектов и показатели определяемые на пробных площадях в _____ участковом лесничестве.

9. Лесоводственная система эксплуатационных лесов _____

ЗАДАНИЕ: разработать проект системы и комплексов лесоводственных мероприятий для лесных насаждений _____ лесничества.

10. Лесоводственная система защитных лесов _____ лесничества.

ЗАДАНИЕ: разработать проект системы и комплексов лесоводственных мероприятий для лесных насаждений _____ лесничества.

11. Формирование рубками ухода насаждений многоцелевого назначения в Учебно-опытном участковом лесничестве.

12. Выбор и обоснование проектируемых рубок ухода в условиях участкового лесничества.

ЗАДАНИЕ: установить режим рубок ухода и разработать проект формирования лесных насаждений в преобладающих типах леса, составить технологическую карту.

13. Особенности формирования лесных насаждений под влиянием рубок ухода в условиях _____ лесничества.

ЗАДАНИЕ: установить режим рубок ухода и разработать проект формирования лесных насаждений в преобладающих типах леса, составить технологическую карту.

14. Рубки ухода в молодняках _____ лесничества.

ЗАДАНИЕ: разработать проектную документацию и технологические карты под рубки ухода.

15. Рубки ухода в средневозрастных насаждениях _____ лесничества.

ЗАДАНИЕ: разработать проектную документацию и технологические карты под рубки ухода.

16. Технология проведения рубок ухода по укрупненным выделам в _____ лесничестве.

ЗАДАНИЕ: разработать проект технологического устройства лесосек в соответствии с лесоводственно-экологическими требованиями к технологии рубок ухода.

17. Технология ухода за молодняками и мероприятия по её совершенствованию.

ЗАДАНИЕ: разработать проект технологического устройства лесосек в соответствии с лесоводственно-экологическими требованиями к технологии рубок ухода.

18.Технология прореживаний проходных рубок и мероприятия по её совершенствованию.

ЗАДАНИЕ: разработать проект технологического устройства лесосек в соответствии с лесоводственно -экологическими требованиями к технологии рубок ухода.

19.Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в _____ лесничестве.

ЗАДАНИЕ: установить нормативы проведения сплошных рубок и запроектировать их параметры для лесных насаждений _____ лесничества.

20.Лесоводственная и экономическая эффективность рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

ЗАДАНИЕ: разработать проект проведения различных форм рубок спелых, перестойных лесных насаждений в лесном участке _____ лесничества.

21.Сплошные рубки, их влияние на среду и условия возобновления.

ЗАДАНИЕ: установить воздействие сплошных рубок на среду и разработать проект организации последующего естественного лесовосстановления.

22.Формирование лесохозяйственными мероприятиями лесных насаждений многоцелевого назначения в _____ лесничестве.

23. Санитарное состояние лесных насаждений _____ лесничества и мероприятия по повышению их устойчивости.

24.Влияние стволовых вредителей на санитарное состояние насаждений _____ лесничества и _____ мероприятия по их оздоровлению.

ЗАДАНИЕ: разработать проект по оздоровлению насаждений и повышению их устойчивости.

25. Противопожарное устройство лесов _____ участкового

ЗАДАНИЕ: разработать проект противопожарных мероприятий в насаждениях и повышению их устойчивости в _____участковом лесничестве

26. Содействие естественному возобновлению леса после сплошных рубок в условиях _____участкового лесничества.

ЗАДАНИЕ: разработать проект естественного возобновления леса _____ лесничества в соответствии с общей экологической оценкой лесокультурной площади; дать оценку качества.

IX. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

критерии	Показатели			
	Оценки «2 – 5»			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»

Актуальность	Актуальность исследования специально автором не обосновывается. Сформулированы цель, задачи неточно и не полностью, (работа не зачтена-необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Нечетко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.
Логика работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует - одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы.
Сроки	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).	Работа сдана в срок(либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков

Самостоятельность в работе	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты.	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников.	После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы. Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором научный руководитель делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР.
Оформление работы	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям.	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников.	Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.	Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг.	Количество источников более 20. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг.

Защита работы	Автор совсем не ориентируется в терминологии работы.	Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГАК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.	Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).	Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).
Оценка работы	Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит несвязно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть ВКР не выполнена.	Оценка «3» ставится, если студент на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал излагается несвязно, практическая часть ВКР выполнена некачественно.	Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.	Оценка «5» ставится, если студент на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.

Оценочная ведомость члена ГЭК защиты выпускной квалификационной работы

ФИО выпускника _____

Тема дипломной работы _____

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзамен атора
1	2	3	4
ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.	Определение урожая семян	0-2	
	Определение посевных качеств семян	0-2	
	Отбор средних проб от партии семян	0-2	
	Применение методики прогнозирования и учёта урожая	0-2	
	Обоснование технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья, хранение и транспортировка семян	0-2	
	Обоснование подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов, используемых для получения семян	0-2	
	Проведение заготовки, приёмки, учёта и хранения лесосеменного сырья	0-2	
ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.	Проведение обработки почвы, посев, посадка и уход за сеянцами и саженцами в питомниках	0-2	
	Выполнение расчёта норм высева семян	0-2	
	Проведение инвентаризации посадочного материала в питомниках	0-2	
	Выкапывание, сортирование, хранение и транспортировка посадочного материала	0-2	
	Описание видов лесных питомников и их организационной структуры	0-2	
	Обоснование агротехники и технологии выращивания посадочного материала в лесных питомниках	0-2	
	Особенности подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов используемых при выращивании посадочного материала	0-2	
	Выращивание посадочного материала в питомнике	0-2	
ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по	Участие в проектировании мероприятий по лесовосстановлению,	0-2	
	лесоразведению	0-2	

лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.	Проведение учёта и оценки естественного возобновления лесов	0-2	
	Обоснование подбора вида конструкции породного состава, схемы размещения растений и защитных лесных насаждений различного назначения	0-2	
	Особенности подбора агрегатов, наладка и регулировка машин, и механизмов используемых для воспроизводства лесов и лесоразведению	0-2	
	Создание лесных культур, защитных лесных насаждений и уход за ними	0-2	
	Организация работы производственного подразделения	0-2	
	проведение технической приёмки лесокультурных работ, инвентаризация и перевод лесных культур в земли.покрытые лесной растительностью	0-2	
ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.	Участие в проектировании ухода за лесами с учётом различного целевого назначения лесов	0-2	
	Обоснование видов ухода и установление их режима	0-2	
	Обоснование отвода участков лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформление документации по отводу	0-2	
	Обоснование подбора технологии ухода за лесами, оформление технологических карт	0-2	
	Выполнение оценки качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу	0-2	
	Описание видов, методов и приёмов ухода за лесами	0-2	
	Обоснование технологии ухода за лесами	0-2	
	Проведение ухода за лесами	0-2	
	Организация работы производственного подразделения	0-2	
ПК 1.5 Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.	Демонстрация защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней	0-2	
	Определение видов вредителей и болезней семян, саженцев и сеянцев и применение методов борьбы с ними	0-2	

	Описание основных видов болезней и вредителей семян, сеянцев и саженцев и методов борьбы с ними	0-2	
--	---	-----	--

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзаменатор
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрирует интерес к будущей профессии	0-2	
	Демонстрирует понимание необходимости дальнейшего профессионального роста	0-2	
	Адекватно оценивает результат собственной деятельности после выполнения задания	0-2	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	0-2	
	Подготовлена презентация к защите выпускной	0-2	
	квалификационной работы Разработан программный продукт, отвечающий всем требованиям	0-2	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализирует рабочую ситуацию	0-2	
	Осуществляет текущий и итоговый самоконтроль	0-2	
	Несет ответственность за принятые решения	0-2	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Использует в работе различные источники информации, в том числе Интернет ресурсы	0-2	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрирует владение информационными технологиями	0-2	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Демонстрирует правильное диалоговое общение	0-2	
	Стиль одежды соответствует ситуации	0-2	

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	Демонстрирует грамотно поставленную перед собой цель Показывает адекватные результаты своей ВКР	0-2 0-2	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрирует понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.	0-2	
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	Демонстрирует знание информационной базы, ГОСТ	0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			
Структура и оформление выпускной работы		0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			

Оценивание выпускной квалификационной работы проводится по оценочной шкале:

0 баллов - признак не проявлен

1 балл - признак проявлен частично

2 балла - признак проявлен в полном объеме

Председатель государственной экзаменационной комиссии

_____/_____

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии

_____/_____

Члены государственной экзаменационной комиссии

_____/_____

_____/_____

_____/_____

Перевод суммарного количества баллов, полученных студентами при защите ВКР, в пятибалльную систему оценки ПМ.01

Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

(0-31) - работа не защищена (32-49) - удовлетворительно (50-60) - хорошо (61-68) - отлично

Оценка общих компетенций

(0-18) - работа не защищена (19-23) - удовлетворительно (24-31) - хорошо (32-36) - отлично

Оценочная ведомость члена ГЭК защиты выпускной квалификационной работы

ФИО выпускника _____

Тема дипломной работы _____

Коды проверяемых	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка
ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.	Организация проведения лесопожарного мониторинга	0-2	
	Определение условий возникновения и распространения лесных пожаров	0-2	
	Осуществление предупредительных мер по охране лесов от пожаров	0-2	
	Проведение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности	0-2	
	Составление планов противопожарных мероприятий	0-2	
	Определение видов ответственности за нарушения лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия	0-2	
ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.	Использование противопожарных устройств на лесной территории	0-2	
	Использование способов тушения лесных пожаров и порядок расчёта потребности сил и средств пожаротушения	0-2	
	Использование машин, агрегатов и аппаратов для предупреждения и борьбы с лесными пожарами	0-2	
	Применение правил охраны труда при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ	0-2	
	Проведение расчётов ущерба от лесного пожара	0-2	
ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.	Оформление документации по лесопатологическому обследованию и	0-2	
	Использование методов оценки санитарного и лесопатологического состояния	0-2	
	Осуществление работ по лесопатологическому обследованию и мониторингу	0-2	
	Применение правил безопасности при работах по лесопатологическому обследованию и мониторингу	0-2	
	Применение правил безопасности при работах лесопатологического обследования и лесопатологического мониторингу	0-2	
ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-	Организация работы производственного подразделения	0-2	
	Определение степени угрозы вредных организмов насаждению	0-2	
	Использование методов борьбы с вредными организмами	0-2	

оздоровительные мероприятия в лесных насаждения и руководить ими.	Назначение санитарно оздоровительных мероприятий и осуществление контроля за соблюдением санитарных требований к использованию лесов	0-2	
	Описание принципов работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно оздоровительных мероприятий	0-2	

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзаменатора
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрирует интерес к будущей профессии	0-2	
	Демонстрирует понимание необходимости дальнейшего профессионального роста	0-2	
	Адекватно оценивает результат собственной деятельности после выполнения задания	0-2	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	0-2	
	Подготовлена презентация к защите выпускной	0-2	
	квалификационной работы Разработан программный продукт, отвечающий всем требованиям	0-2	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализирует рабочую ситуацию	0-2	
	Осуществляет текущий и итоговый самоконтроль	0-2	
	Несет ответственность за принятые решения	0-2	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Использует в работе различные источники информации, в том числе Интернет ресурсы	0-2	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрирует владение информационными технологиями	0-2	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Демонстрирует правильное диалоговое общение	0-2	
	Стиль одежды соответствует ситуации	0-2	

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	Демонстрирует грамотно поставленную перед собой цель Показывает адекватные результаты своей ВКР	0-2 0-2	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрирует понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.	0-2	
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	Демонстрирует знание информационной базы, ГОСТ	0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			
Структура и оформление выпускной работы		0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			

Оценивание выпускной квалификационной работы проводится по оценочной шкале:

3 баллов - признак не проявлен

4 балл - признак проявлен частично

5 балла - признак проявлен в полном объеме

Председатель государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

Члены государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Перевод суммарного количества баллов, полученных студентами при защите ВКР, в пятибалльную систему оценки ПМ.02

Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

(0-22) - работа не защищена (23-28) - удовлетворительно (29-36) - хорошо (37-42) - отлично

Оценка общих компетенций

(0-18) - работа не защищена (19-23) - удовлетворительно (24-31) - хорошо (32-36) - отлично

Оценочная ведомость члена ГЭК защиты выпускной квалификационной работы

ФИО выпускника _____

Тема дипломной работы _____

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзаменатор
ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов	Выполнение отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов	0-2	
		0-2	
	Выбор технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями	0-2	
	Ознакомление с методами подсочки	0-2	
	Установление и обозначение на местности границ лесосек	0-2	
	Описание техники отвода лесных участков	0-2	
	Обоснование технологии заготовки живицы и других лесных ресурсов	0-2	
		0-2	
	Описание систем и видов рубок лесных насаждений и их организационно-технических элементов	0-2	
		0-2	
ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.	Обоснование основных технологических процессов заготовки древесины	0-2	
	Описание технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья	0-2	
	Планирование контролирование и прием работы по отводу лесных участков с целью заготовки древесины и др. лесных	0-2	
		0-2	
	Оценка качества отведённых участков с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов	0-2	
	Оценка правильности составления технологических карт	0-2	
	Осуществление контроля за состоянием и использованием и использованием лесных участков при различных видах использования, контроль закарроподновками	0-2	
	Организация работы производственного подразделения	0-2	
	Знание способов осуществления основных технологических процессов заготовки древесины	0-2	

	Обоснование технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	0-2	
ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.	Проведение ландшафтной таксации насаждений	0-2	
	Планирование и проведение хозяйственных мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарка	0-2	
		0-2	
	Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом технологической характеристики	0-2	
	Разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности	0-2	
	Проведение ландшафтного анализа территорий	0-2	
	выполнение функционального зонирования лесных участков и ландшафтной таксации лесных насаждений	0-2	
		0-2	
	Осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков для рекреационной деятельности	0-2	
		0-2	
	Описание принципов организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности	0-2	
		0-2	
	Обоснование путей повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности	0-2	
		0-2	
		0-2	

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзаменатора
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрирует интерес к будущей профессии	0-2	
	Демонстрирует понимание необходимости дальнейшего профессионального роста	0-2	
	Адекватно оценивает результат собственной деятельности после выполнения задания	0-2	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	0-2	
	Подготовлена презентация к защите выпускной	0-2	

задач, оценивать их эффективность и качество.	квалификационной работы Разработан программный продукт, отвечающий всем требованиям		
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализирует рабочую ситуацию	0-2	
	Осуществляет текущий и итоговый самоконтроль	0-2	
	Несет ответственность за принятые решения	0-2	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Использует в работе различные источники информации, в том числе Интернет ресурсы	0-2	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрирует владение информационными технологиями	0-2	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Демонстрирует правильное диалоговое общение	0-2	
	Стиль одежды соответствует ситуации	0-2	
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	Демонстрирует грамотно поставленную перед собой цель Показывает адекватные результаты своей ВКР	0-2	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрирует понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.	0-2	
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	Демонстрирует знание информационной базы, ГОСТ	0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			
Структура и оформление выпускной работы		0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			

Оценивание выпускной квалификационной работы проводится по оценочной шкале:

6 баллов - признак не проявлен

7 балл - признак проявлен частично

8 балла - признак проявлен в полном объеме

Председатель государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

Члены государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Перевод суммарного количества баллов, полученных студентами при защите ВКР, в пятибалльную систему оценки ПМ.03 Организация использования лесов

(0-26) - работа не защищена (27-34) - удовлетворительно (35-42) - хорошо (43-48) - отлично

Оценка общих компетенций

(0-18) - работа не защищена (19-23) - удовлетворительно (24-31) - хорошо (32-36) - отлично

Оценочная ведомость члена ГЭК защиты выпускной квалификационной работы

ФИО выпускника _____

Тема ВКР _____

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзаменатор
ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.	Определение объема растущего и срубленного дерева	0-2	
	Составление плана рубок	0-2	
	Определение таксационных показателей деревьев и насаждений	0-2	
	Выполнение таксационных работ с использованием таксационных таблиц, приборов и инструментов	0-2	
	Составление таблиц хода роста с использованием различных методов	0-2	
	Сортиментация леса на корню с применением различных методов	0-2	
ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и не древесной продукции леса.	Таксация лесосек с применением различных методов и способов	0-2	
	Проведение учёта лесоматериалов, дров, пней	0-2	
	Определение видов недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов, особенности их таксации	0-2	
	Применение методов учёта запасов недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов	0-2	

ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы	Выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов	0-2	
	Использование материалов л\у для решения практических задач лесного хоз.	0-2	
	Составление планово-картографических материалов	0-2	
	Заполнение полевой лесоустроительной документации	0-2	
	Применение ГИС технологии при создании лесных карт и таксационных баз данных	0-2	
	Применение нормативно-правовой и технической документации при проведении лесоустроительных работ	0-2	

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка	Оценка экзаменатора
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрирует интерес к будущей профессии	0-2	
	Демонстрирует понимание необходимости дальнейшего профессионального роста	0-2	
	Адекватно оценивает результат собственной деятельности после выполнения задания	0-2	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	0-2	
	Подготовлена презентация к защите выпускной	0-2	
	квалификационной работы Разработан программный продукт, отвечающий всем требованиям		
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализирует рабочую ситуацию	0-2	
	Осуществляет текущий и итоговый самоконтроль	0-2	
	Несет ответственность за принятые решения	0-2	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Использует в работе различные источники информации, в том числе Интернет ресурсы	0-2	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрирует владение информационными технологиями	0-2	

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Демонстрирует правильное диалоговое общение	0-2	
	Стиль одежды соответствует ситуации	0-2	
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	Демонстрирует грамотно поставленную перед собой цель Показывает адекватные результаты своей ВКР	0-2	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрирует понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.	0-2	
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	Демонстрирует знание информационной базы, ГОСТ	0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			
Структура и оформление выпускной работы		0-2	
СУММА БАЛЛОВ			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			

Оценивание выпускной квалификационной работы проводится по оценочной шкале:

9 баллов - признак не проявлен

10 балл - признак проявлен частично

11 балла - признак проявлен в полном объеме

Председатель государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

Члены государственной экзаменационной комиссии

_____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

**Перевод суммарного количества баллов, полученных студентами при защите ВКР, в пятибалльную систему оценки ПМ. 04
Проведение работ по лесоустройству и таксации**

(0-17) - работа не защищена (18-20) - удовлетворительно (21-27) - хорошо (28-32) - отлично

Оценка общих компетенций

(0-18) - работа не защищена (19-23) - удовлетворительно (24-31) - хорошо (32-36) - отлично

Сводная ведомость защиты выпускной квалификационной работы

Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Группа _____

№	ФИО выпускника	Оценки за защиту выпускной квалификационной работы					Средняя оценка	Итоговая оценка
		1 член ГЭК	2 член ГЭК	3 член ГЭК	4 член ГЭК	5 член ГЭК		
1.								
2.								
3.								
4.								

Председатель государственной экзаменационной комиссии

_____/_____/

Заместитель председателя государственной экзаменационной комиссии

_____/_____/

Члены государственной экзаменационной комиссии

_____/_____/

Используемая литература. Основные источники:

ПМ. 01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

1. Лесной кодекс Российской Федерации. М.: 2006 (В последней редакции на момент использования программы).
2. Постановление Правительства РФ от 15.03. 2007 № 162. «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
3. Постановление Правительства РФ от 30.06 2007 № 418. «Положение об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключению договоров».
4. Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 № 394. «Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора».
5. Приказ МПР РФ от 09.07.2007 № 174. «Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга».
6. Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 № 806. «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства».
7. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 № 85. «Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
8. Приказ МПР РФ от 16.07.2007 № 183. «Правила лесовосстановления».
9. Приказ МПР РФ от 8.06. 2007. № 149. Правила лесоразведения».
10. Постановление Правительства РФ от 26.06. 2007 № 406. «Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности».
11. Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185. «Правила ухода за лесами».
12. Приказ Рослесхоза от 29.12.2007 № 523. «Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов».
13. Приказ Рослесхоза от 29.12.2007 № 523. «Руководство по планированию и организации и ведению лесопатологического обследования».
14. Приказ МПР России от 19.04. 2007 № 106. «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений».
15. Приказ МПР РФ от 06.04 2007 № 77. «Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки».
16. Дроздов И.И., Коженкова А.А., Набатов Н.М. Практикум по лесным культурам. М.: ВНИИЛМ, 2004.
17. Желдак В.И., Атрохин В.Г. Лесоводство I часть. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
18. Желдак В.И. Лесоводство II часть. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
19. Кузнецов Г.В., Антипенко Т.А. Практикум по лесоводству. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
20. Мозолева Е.Г., Семенова И.Г., Беднова О.В. Лесозащита. М.: Лесная промышленность, 2006.
21. Родин А.Р., Е.А. Калашникова, С.А. Родин, Г.В. Силаев, С.Л. Рысин, Вильданов М.Ф. Лесные культуры. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).
22. Родин А.Р., С.А. Родин, С.Л. Рысин. Лесомелиорация ландшафтов. М.: МГУЛ, 2007.
23. Тузов В.К., Калинин Э.М., Рябинков В.А. Методы борьбы с болезнями и вредителями леса. М.: ВНИИЛМ (В последней редакции на момент использования).

Интернет-ресурсы:

1. Консультант плюс – надёжная правовая поддержка
consultant.ru
2. Лесное право alleng.ru
3. Справочник законов woodbusiness.ru
4. Воспроизводство лесов и защитное лесоразведение novostroy.ru
5. Цели воспроизводства лесов и лесоразведения labex.ru
6. Министерство природопользования лесного хозяйства и охраны priroda.samregion.ru
7. Состояние и проблемы лесовосстановления viems.ru

ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

1. Положение об особенностях реализации заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключению договоров.

30 июня 2007 № 418

2. Порядок организации лесопатологического мониторинга от 9 июля 2007 № 174
3. Правила санитарной безопасности в лесах от 29 июня 2007 № 414
4. Руководство по локализации и ликвидации очагов возгорания в лесах от 29.12.2007 № 523
5. Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований от 29.12.2007 № 523
6. Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга от 29 декабря 2007 № 523
7. Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий от 29.12.2007 № 523

Интернет – ресурсы:

8. 1. Охрана и защита лесов.
9. base.garant.ru
10. Охрана, защита и воспроизводство городских лесов IZH.RU
11. Ресурсы российского Интернет по экологии vernadsky.ru
12. Охрана лесных ресурсов gazduma.ru
13. Всё о российских лесах Forest.ru

ПМ.03 Организация использования лесов

1. Постановление Правительства РФ от 15.03.2007 г. № 162. «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
2. Приказ МПР РФ от 28.03.2007 г. № 68. «Перечень лесорастительных зон и лесных районов».
3. Постановление Правительства РФ от 24.04.2007 № 246. «Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации».
4. Постановление Правительства РФ от 25.03.2010 № 183. «Об утверждении положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора».
5. Приказ МПР РФ от 02.04.2007 г. № 74. «Порядок заполнения и подачи лесной декларации
6. Приказ МПР РФ от 08.06.2007 г. № 148. «Порядок исчисления расчетной лесосеки».
7. Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 г. № 806. «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства».
8. Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184. «Правила заготовки древесины».
9. Приказ МПР РФ от 11.06.2007 г. № 156. «Правила заготовки живицы».
10. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 г. № 84. «Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».
11. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 г. № 83. «Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
12. Приказ МПР РФ от 28.05.2007 г. № 137. «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».
13. Приказ МПР РФ от 24.04.2007 г. №108. «Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
14. Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 183. «Правила лесовосстановления».
15. Постановление Правительства РФ от 26.06.2007 г. № 406. «Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности».
16. Постановление Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414. «Правила санитарной безопасности в лесах».
17. Приказ МПР РФ от 19.04.2007 г. № 106. «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений».
18. Приказ МПР России от 06.04 2007 г. № 77. «Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки».
19. Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 182. «Типовая форма плана субъекта РФ».
20. Лесоводство (В последней редакции на момент использования).
21. Кузнецов Г.В., Антипенко Т.А. Практикум по лесоводству. (В последней редакции на момент использования).
22. Марченкова О.В., Ревякина Е.М. Лесопарковое хозяйство. Учебник для техникумов. М.: ВНИИЛМ, 2008.

Интернет-ресурсы:

1. Использование лесов. Лесной кодекс РФ от 4.12. 2006 № 200-ФЗ
consultant.ru
2. Принципы рационального использования лесов. ~~есос~~ **Критерии оценки дипломного проекта**
3. Лесные ресурсы России freesession.ru
4. Каталог Интернет-ресурсов организаций Министерства лесного хозяйства mlh.by
5. Лесные ресурсы России. Заготовка леса (древесины) в России. r-les.ru
6. Каталог образовательных интернет – ресурсов edu.ru

ПМ.04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

1. Заварзин В.В., Пальчиков С.Б., Уткин А.Н., Филипчук А.Н. Лесная таксация. Нижний Новгород: Вектор ТиС, 2009
2. Винокуров В.Н., Силаев Г.В., Казаков В.И. Механизация лесного и лесопаркового хозяйства. М.: ООО Издательский дом «Лесная промышленность», 2006
3. Винокуров В.Н., Казаков В.И., Силаев Г.В. Практикум по лесохозяйственным машинам. М.: ООО «ЭкоСервис», 2007
4. Геоинформатика в лесной отрасли (в новой редакции на момент использования программы модуля)
5. Лесная таксация и лесоустройство (в новой редакции на момент использования программы модуля)

Интернет-ресурсы:

1. Лесоустройство. Лесной кодекс РФ от 4.12. 2006 № 200-ФЗ
consultant.ru
2. Система, лес, цифровая карта, лесоустройство – lesis.ru
3. Таксация лесосек
rosleshoz.gov.ru
4. Федеральная служба лесного хозяйства России – forestforum.ru
5. Лесоустройство – dic.academic.ru
6. Лесоустройство, лесное планирование и проектирование
centerlesproekt.roslesinforg.ru

VIII. Критерии оценки дипломного проекта

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБРАЗЕЦ ЗАЯВЛЕНИЯ

Директору ГАПОУ
«Тетюшский сельскохозяйственный техникум»
И.Н.Замалтдинову
от студента группы _____
Ф.И.О.

Заявление

Прошу утвердить мне тему дипломной работы: _____

и назначить научным руководителем

_____ (указать фамилию, имя, отчество)

«» _____ 2022 г.

дата,

подпись

Контактный телефон

Приложение 2

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УР

З А Д А Н И Е на дипломную работу

Студента

1. Тема: _____

2. Утверждено приказом директора ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

№ от « » _____ 20 г.

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе:

4. Содержание дипломной работы (перечень подлежащих разработке вопросов)

Наименование раздела	Содержание раздела	100%
1. Общая часть (характеристика объекта проектирования)		20%
2. Специальная часть (теоретические аспекты избранной темы)		30%
3. Проектная часть (разработка проектных предложений)		30%
4. Охрана труда (техника безопасности и охрана окружающей среды)		10%

5.Экономическая часть (экономическое обоснование принятых решений)		10%

5.Консультации к дипломной работе в период с 18.05 по 14.06.2020г.

6. Срок сдачи студентом законченной дипломной работы _____

Задание выдано (дата) _____ Задание принято (дата) _____

Руководитель _____ Подпись студента _____

Приложение 3

Министерство образования и науки РТ
ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

По специальности 35.02.01Лесное и лесопарковое хозяйство

На тему: _____

Студент – дипломник _____

(личная подпись)

Фамилия И.О.

Руководитель работы _____

(личная подпись)Фамилия

И.О.

Консультант по охране труда _____

(личная подпись)

Фамилия И.О.

Консультант по экономической части _____

(личная подпись)

Фамилия И.О.

ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ

Зам. директора по учебной работе

ФамилияИ.О.

г.Тетюши 2020 г.

Приложение 4

Министерство образования и науки РТ
ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

О Т З Ы В

на дипломную работу

Студента _____

На тему: _____

Руководитель _____ (дата) подпись

При составлении отзыва на дипломную работу необходимо осветить следующие вопросы: соответствие наименования темы дипломной работы и ее содержания утвержденному заданию; соответствие объемов пояснительной записки и графической част; актуальность и уровень выполненных разработок; достаточность и глубину отражения современного состояния рассматриваемого вопроса; соответствие выполненной работы действующим ГОСТам, ОСТам и другим нормативным документам; уровень использования современных методов расчета и ЭВМ при разработке данной темы; качество выполнения выполненных графических работ и соответствие с ЕСКД; реальность выполнения разработок и возможность их использования; оценка дипломной работы в целом и заключение о возможности присвоения соответствующей квалификации по данной специальности.

Приложение 5

Министерство образования и науки РТ
ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

РЕЦЕНЗИЯ на дипломную работу

Студента _____
(фамилия имя отчество)

VIII. Критерии оценки дипломного проекта

На тему: _____

Рецензент _____
(Фамилия Имя Отчество, место работы, занимаемая должность)

подпись (дата)

При составлении рецензии на дипломную работу необходимо осветить следующие вопросы: соответствие наименования темы дипломной работы и ее содержания утвержденному заданию; соответствие объемов пояснительной записки и графической части; актуальность и уровень выполненных разработок; достаточность и глубину отражения современного состояния рассматриваемого вопроса; соответствие выполненной работы действующим ГОСТам, ОСТам и другим нормативным документам; уровень использования современных методов расчета и ЭВМ при разработке темы проекта; качество выполнения выполненных графических работ и соответствие с ЕСКД; реальность выполнения разработок и возможность их использования; оценка дипломной работы в целом и заключение о возможности присвоения соответствующей квалификации по данной специальности. *Рецензент* _____

Приложение 6

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР (с указанием сроков выполнения отдельных этапов)

Сроки преддипломной практики		_____ неделя с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
1.	Выбор темы, руководителя, оформление заявления	с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
2.	Утверждение темы ВКР	с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
3.	Выполнение задания по теме ВКР	с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
4.	Предоставление отчета по практике руководителю	с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
5.	Аттестация по практике	с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
Подготовка ВКР		_____ неделя с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
1.	Утверждение задания на ВКР	_____ неделя с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
2.	Подбор и анализ исходной информации	
3.	Подготовка и утверждение плана (оглавления) ВКР	
4.	Работа над разделами (главами) и устранение замечаний руководителя ВКР	_____ неделя с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
5.	Согласование содержания ВКР, устранение замечаний	_____ неделя с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
6.	Оформление и представление руководителю полного текста работы. Получение отзыва руководителя ВКР.	_____ неделя с _____._____. 201__ по _____._____. 201__
7.	Норма-контроль	

8. Предоставление обучающимся готовой ВКР рецензенту

Руководитель _____ (подпись)

План принял к исполнению " _____ " _____ 201 ____ г.

УИП. Критерии оценки дипломного проекта

(подпись обучающегося)

(Ф.И.О)

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Лист ознакомления студентов с программой ГИА – 2019

№	Группа	ФИО	Дата	Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Примерная структура доклада выпускника на защите дипломной работы:

1. В начале доклада необходимо обращение к членам ГЭК.

Уважаемые председатель и члены государственной аттестационной комиссии!

2. Представление темы дипломной работы.

Темой дипломной работы является.....

3. Объект исследования

Объектом исследования в дипломном проекте стало

Общая характеристика предприятия (организации, учреждения);

4. Полученные результаты исследования в ходе написания дипломной работы; Основные выводы по анализируемой проблеме.

В результате социально-экономического анализа.....

(Обязательно ссылаться на рисунки и таблицы, представленные в иллюстративном материале.)

... В связи с этим, возникла необходимость разработки предложений и методических рекомендаций по совершенствованию.....

5. Методические рекомендации по совершенствованию анализируемой проблемы на предприятии и конкретные предложения.

Предложены следующие мероприятия

6. Система внедрения предложенных мероприятий.

7. Эффективность внедрения предложенных мероприятий.

Внедрение данных мероприятий экономически выгодно, позволит повысить.....

Обязательно аргументировать по конкретным показателям, свидетельствующих о целесообразности применения предложенных мероприятий и методических рекомендаций.

8. Перспективность развития данного направления на предприятии.

9. Доклад окончен. Спасибо за внимание.

Продолжительность доклада 10-15 минут!

10. Ответы на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Общие результаты подготовки выпускников по специальности

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

№ п/п	Показатели	всего	Форма обучения	
			очная	заочная

		Кол- во	%	Кол- во	%	Кол- во	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Окончили ОУ						
2	Количество дипломов с отличием						
3	Количество дипломов с оценками «хорошо» и «отлично»						
4	Количество выданных справок об обучении						

Директор _____
подпись

И.О. Фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Результаты защиты дипломной работы по специальности
35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

№ п/ п	Показатели	всего		Форма обучения			
				очная		заочная	
		Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Окончили ОУ						
2	Допущены к защите						
3	Принято в защите дипломных работ						
4	Защищено дипломных работ						
5	Получили оценки:						
	- отлично						
	- хорошо						
	- удовлетворительно						
	- неудовлетворительно						
6	Средний балл						
7	Количество дипломных работ, выполненных						
	- по темам, предложенным обучающимися						
	- по заявкам организаций						
	- в области поисковых исследований						
8	Количество дипломных работ рекомендованных:						
	- к опубликованию						
	- к внедрению						

Директор _____