



Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский лесопромышленный техникум»

«Сыктывкарса вör промышленносьт техникум»
уджикасö велöдан канму учреждение

ПРИНЯТО
Решением Педагогического совета
Протокол № 1
От «31» 08 20 21 г.



УТВЕРЖДЕНО
Директором техникума
Герко И.Н.
Приказ № 200/1
от «31» 08 20 21 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
выпускников основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.09 МАШИНИСТ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ТРЕЛЕВОЧНЫХ МАШИН

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
Арцер М.А.
Председатель МК
«Профессионального цикла»
Исакова О.В.
Председатель ГЭК,
директор ООО «Теребей»
Костин Е. А.

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
«Профессионального цикла»

Протокол № 1, « 31 » 08 2021 г.

Председатель комиссии / И /Исакова О.В./

Организация-разработчик: ГПОУ «СЛТ»

Разработчики: Беляева Е.С., преподаватель
Потолицын Э.Ю., преподаватель

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 151013.01 «Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г № 835.

1. Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) является частью основной образовательной программы по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.

1.2. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев.

1.3. Нормативная база:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Минобрнауки России от 02 августа 2013 г № 835 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.

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

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

5. Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

7. Квалификационные требования, профессиональные стандарты.

8. Регламентирующие документы союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия).

9. Локальные нормативные акты ГПОУ «СЛТ».

10. Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по профессии (далее – ФГОС).

1.4. В соответствии с ФГОС государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

1.6. Государственная итоговая аттестация выпускников завершается выдачей диплома о среднем профессиональном образовании по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификации:

- Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

1.5. ГИА проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

1.6. Студенты выпускного курса должны быть ознакомлены с программой ГИА за шесть месяцев до защиты выпускной квалификационной работы (далее ВКР).

2. Паспорт программы государственной итоговой Аттестации

2.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) профессии:

1. Управление погрузочными машинами или кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

2. Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

3. Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

1. Управление погрузочными машинами или кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 1.1. Управлять погрузочными машинами и кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, смонтированными на базе тракторов, при подтаскивании, погрузке и разгрузке, штабелевке древесины.

ПК 1.2. Проверять надежность канатов, блоков, чокеров, грузоподъемных механизмов и приспособлений.

ПК 1.3. Проводить техническое обслуживание и ремонт погрузочных машин, кранов (козловых, консольно-козловых, башенных, кабельных) и самоходных погрузчиков.

2. Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 2.1. Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса.

ПК 2.2. Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжевке на лесосеках и верхних лесоскладах.

ПК 2.3. Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте трелевочных машин.

3. Управление тракторами, тягачами и сплотночными агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 3.1. Управлять тракторами и тягачами различных конструкций при подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса.

ПК 3.2. Управлять сплотночными агрегатами различных конструкций при береговой сплотке древесины и сброске леса на воду.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание тракторов, тягачей, сплотночных агрегатов, участвовать во всех видах ремонта.

2.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин.

2.3. Вид государственной итоговой аттестации

Видом государственной итоговой аттестации в соответствии с рабочим учебным планом является защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР).

Формой ВКР является выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

2.4. Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Защита ВКР проводится согласно графику учебного процесса на основании учебного плана и в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

2.5. Требования к тематике выпускной квалификационной работе

Темы ВКР должны иметь практико-ориентированный характер и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Перечень тем выпускных квалификационных работ:

- разрабатывается преподавателями и мастерами п/о, ведущими МДК в рамках профессиональных модулей;
- рассматривается на заседаниях методической комиссии «Профессионального цикла» ОПОП СПО;
- утверждаются после предварительного положительного заключения работодателя.

Примерные темы ВКР выдаются студентам за месяц до производственной практики руководителями ВКР. Руководители ВКР имеют возможность на корректировку, уточнение, смену тем ВКР студентам, в течение недели с начала производственной практики. Смена темы ВКР оформляется приказом, после рассмотрения ее на заседании МК, получения положительного заключения работодателя, в случаях:

- смены предприятия,
- смены структурного подразделения,
- смены рабочего места в течение недели после выхода студента на практику.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом директора техникума.

Примерный перечень тем ВКР указан в Приложении 1.

2.6. Задание на выпускную квалификационную работу

Индивидуальные задания на выполнение квалификационной работы:

- разрабатываются руководителями ВКР по утвержденным темам, где в соответствующих разделах консультантами формулируются конкретные требования этой части применительно к общей тематике, данной ВКР.
- рассматриваются соответствующими методическими комиссиями;
- утверждаются заместителем директора.

Индивидуальное задание выдается студенту до выхода на производственную практику и должно сопровождаться консультацией со стороны руководителя, в ходе которой разъясняются задачи, структура, объем работы, принцип разработки и оформления ВКР.

3. Материалы, необходимые для организации работы по выполнению выпускной квалификационной работы

- Тема выпускной квалификационной работы;
- Индивидуальное задание на выпускную практическую квалификационную работу;
- Программа ГИА по ОПОП;
- Календарный план выполнения ВКР;
- Методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы;
- Расписание консультаций;
- При выполнении ВКР по профессии рекомендуется использовать учебную и справочную литературу, перечень которой представлен в Приложении 2.

4. Материалы, необходимые для проведения государственной итоговой аттестации (защита выпускной квалификационной работы)

- 4.1. Программа ГИА.
- 4.2. Приказ учредителя ГПОУ «СЛТ» о назначении председателя ГЭК.
- 4.3. Приказ директора техникума об утверждении состава ГЭК.
- 4.4. Приказ директора техникума о допуске к ГИА.
- 4.5. График защиты ВКР.
- 4.6. Протоколы заседаний ГЭК.
- 4.7. Сводная ведомость за весь период обучения студентов.

5. Организация контроля подготовки выпускной квалификационной работы

Для организации контроля за выполнением ВКР руководители составляют календарный план выполнения ВКР, в котором предусмотрены сроки выполнения всех отдельных частей ВКР (Приложение 3).

Контроль за выполнением ВКР осуществляют руководители ВКР, согласно календарному плану.

Контроль за руководителями по организации, проведению и подготовке ВКР студентами, осуществляет заместитель директора.

7. Проведение Государственной итоговой аттестации (защита выпускной квалификационной работы)

Защита ВКР проводится согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГПОУ «СЛТ».

Для оценки знаний, умений и навыков, обучающихся создается Государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК). Возглавляет ГЭК председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к участникам.

Секретарь ГЭК оформляет протокол ГИА защиты ВКР в соответствии с критериями оценивания. Итоговый протокол подписывает председатель ГЭК.

По окончании защит ВКР председатели МК составляется ежегодный отчет о проведении ГИА.

Отчет представляется заместителю директора.

В отчете отражается следующая информация:

- наименование ОПОП;
- качественный состав ГЭК;
- вид ГИА студентов по основной профессиональной программе;
- характеристика общего уровня подготовки студентов;
- анализ результатов по ГИА;
- недостатки в подготовке студентов по профессии;
- выводы и предложения.

8. Критерии оценивания выпускной квалификационной работы

Защита ВКР заканчивается выставлением оценок по четырех бальной системе:

«Отлично» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, глубокий анализ и критический разбор практики, логическое, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. При ее защите выпускник показывает глубокое знание темы, свободно оперирует данными исследования и знание нормативных документов, вносит обоснованные предложения, во время доклада использует раздаточный иллюстрированный материал (графики, таблицы, схемы и т.п.), свободно и аргументировано отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за ВКР, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, в ней представлены достаточно подробный материал и критический разбор практики, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями. При защите выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует раздаточный иллюстрированный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы, демонстрирует знания нормативных документов.

«Удовлетворительно» выставляется за ВКР, которая базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор практики, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах рецензентов имеются существенные замечания по содержанию и оформлению работы, а также по методике анализа. При ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы и нормативных документов, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за ВКР, которая не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в Методических рекомендациях и указаниях. В работе нет выводов, либо они носят декларированный характер. В отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются критические замечания. При защите ВКР выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории. При ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлен раздаточный иллюстрированный материал.

9. Порядок апелляции и передачи Государственной итоговой аттестации

По результатам ГИА выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее – апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию ГПОУ «СЛТ». Состав и работа апелляционной комиссии регламентируется Положением о порядке формирования и деятельности апелляционной комиссии в ГПОУ «СЛТ» при проведении ГИА выпускника государственного профессионального образовательного учреждения «Сыктывкарский лесопромышленный техникум».



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
ЙӖЗӖС ВЕЛӖДАН НАУКАДА ТОМ ЙӖЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЫКТЫВКАРСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ТЕХНИКУМ» ГПОУ «СЛТ»
«СЫКТЫВКАРСА ВӖР ПРОМЫШЛЕННОСЬТ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӖ ВЕЛӖДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ

РАССМОТРЕНО:
На заседании МК

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя:

УТВЕРЖДАЮ:
Директор

Протокол № ____ от _____

Ф.И.О., подпись

Должность

И. Н. Герко
« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ
ТЕМ ВЫПУСКНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
И ПИСЬМЕННЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ
(ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ)

обучающихся группы № 37 направление подготовки: _____ 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин _____

Год выпуска 2022

№ п/п	Темы выпускных практических квалификационных работ	Темы письменных экзаменационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
1	Техническое обслуживание топливной системы	Устройство и техническое обслуживание топливной	ПМ.02 ПМ.03

№ п/п	Темы выпускных практических квалификационных работ	Темы письменных экзаменационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
	на тракторе Т150К	системы трактора Т150К с двигателем ЯМЗ-236	
2	Техническое обслуживание и ремонт системы кондиционирования воздуха на лесозаготовительной технике	Система кондиционирования воздуха на лесозаготовительной технике	ПМ.02 ПМ.03
3	Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления на лесозаготовительной технике	Виды, устройство и техническое обслуживание рулевого управления лесозаготовительной техники	ПМ.02 ПМ.03
4	Порядок проведения технического обслуживания харвестера	Эксплуатация и техническое обслуживание харвестера	ПМ.02 ПМ.03
5	Порядок проведения технического обслуживания форвардера	Эксплуатация и техническое обслуживание форвардера	ПМ.02 ПМ.03
6	Проведение технического обслуживания гидравлической системы харвестера	Устройство и техническое обслуживание гидравлической системы харвестера	ПМ.02 ПМ.03
7	Техническое обслуживание, ремонт и регулировки технологического оборудования форвардера	Техника управления и устройство технологическим оборудованием форвардера	ПМ.02 ПМ.03
8	Техническое обслуживание и ремонт механизмов поворота гусеничного трактора	Виды, устройство и техническое обслуживание механизмов поворота гусеничного трактора	ПМ.02 ПМ.03
9	Техническое обслуживание, ремонт и регулировки технологического оборудования	Устройство и техника управления технологическим оборудованием харвестера	ПМ.02 ПМ.03

№ п/п	Темы выпускных практических квалификационных работ	Темы письменных экзаменационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
	харвестера		
10	Технологии заготовки древесины	Виды заготовки древесины	ПМ.02 ПМ.03
11	Техническое обслуживание погрузчика	Виды погрузчиков ,применяемых в лесной отрасли	ПМ.02 ПМ.03
12	Проведение технического обслуживания и ремонта технологического оборудования трелевочного трактора ТДТ-55	Технологическое оборудование трелевочного трактора ТДТ-55	ПМ.02 ПМ.03
13	Проведение технического обслуживания тормозной системы на лесозаготовительной техники	Виды и устройство тормозной системы на лесозаготовительной технике	ПМ.02 ПМ.03
14	Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии лесозаготовительных машин	Устройство и техническое обслуживание трансмиссии лесозаготовительных машин	ПМ.02 ПМ.03
15	Технология ремонта дизельного двигателя внутреннего сгорания	Капитальный ремонт дизельного двигателя внутреннего сгорания двигателя	ПМ.02 ПМ.03
16	Проведение сезонного технического обслуживания	Особенности эксплуатации лесозаготовительной техники в зимнее время года	ПМ.02 ПМ.03
17	Проведение работ по подготовке техники к перебазировке.	Завершение работ на лесосеке и перебазировка техники.	ПМ.02 ПМ.03

№ п/п	Темы выпускных практических квалификационных работ	Темы письменных экзаменационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
18	Порядок проведения лесовосстановительных работ	Практика лесовосстановительных работ и меры их совершенствования	ПМ.02 ПМ.03
19	Технология очистки лесосек и переработка древесных отходов.	Практика очистки лесосек и меры её улучшения.	ПМ.02 ПМ.03
20	Проведение диагностирования двигателя внутреннего сгорания	Методы диагностирования дизельных двигателей внутреннего сгорания	ПМ.02 ПМ.03
21	Проведение технического обслуживания системы смазки двигателя внутреннего сгорания	Устройство и ТО системы смазки двигателя внутреннего сгорания	ПМ.02 ПМ.03
22	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей	Устройство и эксплуатация аккумуляторных батарей.	ПМ.02 ПМ.03
23	Проведение технического обслуживания системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания	Устройство и ТО системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания.	ПМ.02 ПМ.03
24	Определение площади трелёвочных волоков и погрузочных площадок.	Правила заготовки древесины.	ПМ.02 ПМ.03

Руководители ВКР: _____ /Е.С. Беляева/

_____ /Э.Ю. Потолицын

**Рекомендуемый список учебной и справочной литературы
для выполнения ВКР**

1. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили. Теория и технологические свойства. -М.: КолоС, 2004. -504 с. Ил. (Учебник и учеб. пособия для студентов высших учеб. заведений).
2. Сопротивление материалов. - М.: КолоС, 2004. -286 с., ил.- (Учебник и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
3. Теория механизмов и машин: Курс лекций/Учеб. Пособие для студентов пед. институтов по спец.03.02. "Труд». - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 2005. -128 с.: ил.
4. Кусакин Н.Ф. Устройство и эксплуатация трелевочных тракторов: Учебное пособие для профтехучилищ. - М.: Лесн. промышленность, 1985. - 272 с.
5. Трелевочный трактор ТДТ-55А и его модификации: Учебное пособие /И.Е. Емельянов, Е.М. Крашенинников, А.А. Бойда и др. - М.: Лесн. промышленность, 2005. - 296 с., ил.
6. Сопротивление материалов: Учеб. пособие. для сред. проф. учеб. заведений/Е.Н. Дубейковский, Е.С. Савушкин. – М.: Высш. Шк.2006 – 192 с.: ил.
7. Лесозаготовительные и трелевочные машины: Учебник для нач. проф. образования / В.М. Котиков, Н.С. Еремеев, А.В. Ерхов; Под ред. В.М. Котикова. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 336 с.
8. Техническое обслуживание и ремонт тракторов: Учеб. пособие для нач. проф. образования /Е.А. Пучин, Л.И. Кушнарев, Н.А. Петрищев и др.; Под ред. Е.А. Пучина – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 208 с.

Календарный план выполнения ВКР

ГРУППА № _____

ПРОФЕССИЯ: _____

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
1	Утверждение темы		
2	Подготовка индивидуального практического задания (ВПКР)		
3	Изучение литературы, технической документации		
4	Подготовка введения		
5	Подготовка теоретической части		
6	Выполнение ВПКР		
7	Подготовка практической части		
8	Подготовка иллюстрированного материала (графики, таблицы, схемы, диаграммы)		
9	Литературное изложение разделов и подразделов ВКР (с указанием их названий и ориентировочного объема в стр.)		
10	Подготовка заключения по ВКР		
11	Техническое оформление работы		
12	Подготовка демонстрационного материала		
13	Подготовка отзыва руководителя		
14	Подготовка презентации для защиты		
15	Подготовка выступления студента		
16	Проверка готовой ВКР		
17	Сдача готовой ВКР на проверку		
18	Корректировка ВКР		
19	Сдача готовых работ		

Руководитель ВКР _____ «___» _____ 20__ г.

(Подпись, фамилия, инициалы)