



Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский лесопромышленный техникум»

«Сыктывкарса вör промышленность техникум»
уджикасö велöдан канму учреждение



Утверждаю
Директор СПОУ «СЛТ»

И.Н. Герко

31.08.2020 г.

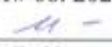
ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ СПО
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ
(СЛУЖАЩИХ) ПО ПРОФЕССИИ
35.01.04 ОПЕРАТОР ЛИНИЙ И УСТАНОВОК В ДЕРЕВООБРАБОТКЕ

Сыктывкар
2020

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г № 835 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке.

Организация-разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский лесопромышленный техникум»

Разработчики: Зверева Е.В.
преподаватель дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла

Рассмотрено на заседании
МК «Профессионального цикла»
протокол № 1 «31» 08. 2020 г
председатель МК 
/О.В. Исакова/

Рецензенты:


1. Общие положения

1.1 Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) является частью основной образовательной программы по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке.

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

1.3. Нормативная база:

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

1.3.2. Приказ Минобрнауки России от 02 августа 2013 г № 835 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке.

1.3.3. 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».

1.3.4. 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».

1.3.5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

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

1.3.7. Квалификационные требования, профессиональные стандарты.

1.3.8. Локальные нормативные акты ГПОУ «СЛТ».

1.3.9. 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 работе и письменной экзаменационной работе.

1.6. Государственная итоговая аттестация выпускников завершается выдачей диплома о среднем профессиональном образовании по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в

деревообработке, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификации:

- Оператор установок и линий обработки пиломатериалов
- Оператор сушильных установок
- Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке

1.5. ГИА проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО по профессии 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке 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 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) профессии:

- Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов.
- Сушка древесно-волоконистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках.
- Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке.

1. Управление с пульта линиями и установками по сортировке пиломатериалов.

ПК 1.1. Определять качество пиломатериалов по действующим ГОСТам.

ПК 1.2. Производить раскрой пиломатериалов при помощи торцовочных устройств.

ПК 1.3. Осуществлять эксплуатацию линии или установки по сортировке пиломатериалов.

2. Сушка древесно-волоконистых и костровых плит, стружки, пиломатериалов и заготовок различного назначения в сушильных установках.

ПК 2.1. Осуществлять сушку древесно-волоконистой массы, измельченной древесины, пиломатериалов и заготовок.

ПК 2.2. Осуществлять контроль параметров режимов сушки.

ПК 2.3. Осуществлять контроль качества продукта.

3. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями в деревообработке.

ПК 3.1. Управлять автоматизированными системами и электронно-вычислительными машинами линии; управлять установками по измельчению древесины и изготовлению шпона.

ПК 3.2. Осуществлять обслуживание автоматических и полуавтоматических линий машинной

обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий.

ПК 3.3. Осуществлять контроль качества продукции

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 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке.

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

Согласно учебному плану и требованиям ФГОС СПО устанавливаются следующие сроки проведения ГИА:

- выполнение ВКР осуществляется в течение 6 месяцев до защиты ВКР;
- защита ВКР проводится согласно графика учебного процесса.

2.5. Требования к тематике выпускной квалификационной работе

Руководители ВКР назначаются приказом директора.

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 предметно-цикловой комиссии дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла ОПОП СПО;
- утверждается 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. В данном случае руководитель ВКР согласовывает тему выпускной практической квалификационной работы с мастером п/о, отвечающим за ее выполнение. 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 практическую квалификационную работу

Индивидуальные задания на выполнение практической квалификационной работы:

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

Индивидуальное задание выдается студенту до выхода на производственную практику и должна 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 профессии;
- Календарный план выполнения ВКР;
- Методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы (ВКР) по профессиям:

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию (по отраслям);

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы);

15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин;

- 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке;
- 23.01.03 Автомеханик;
- 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике;
- 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 защите ВКР студентов.
- 4.5. График защиты ВКР.
- 4.6. Протоколы заседаний ГЭК.
- 4.7. Сводная ведомость на 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 календарного плана выполнения.

Контроль за руководителями по организации, проведению и подготовки ВКР студентами, осуществляет заместитель директора, в соответствии с должностными обязанностями, который ежемесячно отчитывается на Совете руководства.

По итогам контроля осуществляется допуск к ГИА приказом директора, проект которого подготавливает заместитель директора.

6. Организация контроля подготовки выпускных практических квалификационных работ

Контроль за подготовкой и проведением выпускных практических квалификационных работ осуществляется преподавателями дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла, закреплённые за группами. Сроки проведения выпускных практических квалификационных работ утверждаются приказом директора по техникуму.

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

7.1. Проводиться согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГПОУ «СЛТ».

7.2. 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.

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

7.4. По окончании защит ВКР председатели МК составляется ежегодный отчет о проведении ГИА, который обсуждается на педагогическом совете техникума.

7.5. Отчет представляется заместителю директора.

В отчете отражается следующая информация:

- наименование ППКРС;
- 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 пересдачи Государственной итоговой аттестации

9.1. 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).

9.2. 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».

РАССМОТРЕНО:

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

На заседании методической комиссии

Представитель работодателя:

Директор

Протокол № ____ от _____

Ф.И.О., подпись

Должность

И. Н. Герко
« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ

ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

студентов группы 11 Профессия: 35.01.04 Оператор линий и установок в деревообработке
Мастер п/о _____ Год выпуска 2020/2021

№ п/п	Темы выпускных квалификационных работ	Соответствие тематики ВКР содержанию ПМ
1.	Круглопильные и ленточнопильные станки и агрегатные линии.	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
2.	Сушильные камеры для пиломатериалов	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
3.	Транспорт в лесосушильных цехах. Правила формирования штабелей.	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
4.	Технология камерной сушки пиломатериалов	ПМ 01. ПМ 02.

		ПМ 03.
5.	Классификация сушильных устройств и их оборудования	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
6.	Оборудование лесосушильных камер	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
7.	Участок подготовки сырья при производстве древесно-стружечной плиты	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
8.	Процесс сборки пакетов при производстве фанеры	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
9.	Технология производства древесноволокнистой плиты мокрым способом	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
10.	Технология производства щепы: окорочный барабан	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
11.	Формирование стружечного ковра при производстве древесно-стружечной плиты	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
12.	Облагораживания шпона при производстве фанеры	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
13.	Производство лущенного шпона при производстве фанеры	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
14.	Технология производства технологической щепы	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
15.	Технология производства древесно-стружечных плит: сортировка, упаковка, маркировка древесно-стружечной плиты	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.

16.	Производство обрезной доски на круглопильных станках с ручной подачей	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
17.	Подготовка древесного сырья к лущению при производстве фанеры	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
18.	Производство фанеры: ребросклеивание шпона	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
19.	Приготовление связующего и смешивание стружки со связующим при производстве древесно-стружечной плиты	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
20.	Технология производства щепы: рубительная машина	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
21.	Участок сушки, сепарации и измельчения стружки при производстве древесно-стружечной плиты	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
22.	Участок смешивания стружки со связующим при производстве ДСП	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
23.	Контроль качества в производстве древесных плит	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
24.	Контроль качества в производстве фанеры	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.
25.	Участок формирования, прессования, охлаждения и обрезки плит при производстве ДСП	ПМ 01. ПМ 02. ПМ 03.

Руководители ВКР: _____/Е.В.Зверева/
 _____/Е.Е.Муравьева/

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

1. Справочник по производству фанеры [Текст] / под ред. Н. В. Качалина. - М., 1984. - 430 с.
2. ГОСТ 99-96. Шпон лущенный. Технические условия [Текст] / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. - Минск, 1997. - 18 с.
3. Инструкция по охране труда для рабочих, № инструкции 217 [Текст], АО «Монди СЛПК», 2018-10с.
4. Инструкция по охране труда для работника АО «МБ СЛПК», инструкция № 200 [Текст], АО «Монди СЛПК», 2018-12с.
5. Козаченко А.М., Модлин Б.Д. Общая технология производства древесных плит [Текст], : учебное пособие для сред.проф-техн.училищ.-М.; Издательство Высшая школа-1984г.-119с.
6. Волынский, В. Н. Технология клееных материалов [Текст] : учебное пособие для вузов / В. Н. Волынский. - Архангельск : АГТУ, 2003. - 280 с.
7. Дроздов И.Я., Кунин В.М. Производство Древесно-волоконистых плит [Текст], : учебное пособие для сред.проф-техн.училищ.-М.; Лесная промышленность -1984г.-300с.
8. Пейч Н.Н., Царев Б.С. Сушка древесины [Текст], : учебное пособие / Н.Н.Пейч – Профтехобразование – 1987г.224с.
9. Справочное пособие по производству фанеры [Текст], /Ю.В.Васечкин, А.Д.Валягин-Москва: Экология – 1993г.-288с.

Дополнительные источники:

1. Авдеев Э. Д., Харитонович Э.Ф., Дружков Г.Ф. Оборудование для лесопиления и сортировки бревен [Текст], : М., 1989г.
2. Васечкин Ю.В., Кириллов А.Н. Производство фанеры [Текст]/ М., 1985.
3. Кречетов И.В. Сушка и защита древесины [Текст], : М., 1987.
4. Михайличенко А.Л., Садовничий Ф.П. Древесиноведение и лесное товароведение [Текст], : М., 1987.
5. В. Н. Обливин, И. Никитин, Н. В. Гренц. Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях [Текст]/: Учеб. пособие для нач. проф. образования — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2003. — 256 с.
6. Руководящие технические материалы по технологии камерной сушки древесины. Архангельск, 1985.

7. Серговеки й П. С., Расе в А. И. Гидротермическая обработка и консервирование древесины [Текст]/ . М., 1987.
8. Симонов А.С., Воронов В. А. Производство и сортировка лущеного и строганого шпона [Текст]/. М., 1989.
9. Соколов П. В., Харитонов Г. Н., Добрынин С. В. Лесосушильные камеры [Текст]/. М., 1987.
10. Тюкина Ю. П., Макарова Н. С. Технология лесопильно-деревообрабатывающего производства [Текст]/. М., 1988г.-271с.

Интернет источники:

1. <http://www.plypan.com/>
2. <https://www.htbook.ru/derevoobrabotka/materialovedenie/ohrana-truda-na-derevoobrabatyvayuschih-predpriyatiyah>

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)