

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
основной профессиональной образовательной программы –
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
35.02.04 Технология комплексной переработки древесины (базовая подготовка)

12 мая 2015 года

Протокол составлен:

- Организация-разработчик образовательной программы – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Соликамский технологический колледж»
- Организация-работодатель – АО «Соликамскбумпром»
- Организация-работодатель – ООО «Торговый дом»

Документация, представленная для согласования:

1. Рабочий учебный план по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины (базовая подготовка)
2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
3. Программа Государственной итоговой аттестации выпускников

Характеристика образовательной программы по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины (базовая подготовка)

Требования к результатам освоения образовательной программы

Подготовка специалистов среднего звена осуществляется в соответствии ФГОС СПО по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины, утвержденном приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. №453.

Нормативные сроки освоения образовательной программы на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Наименование квалификации – техник-технолог.

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины на уровне структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: сырье (в том числе вторичное), химикаты и вспомогательные материалы, теплоэнергетические ресурсы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка), нормативно-техническая и технологическая документация, первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности выпускников:

- Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины;
- Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения;
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В результате освоения образовательной программы техник-технолог 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 ответ-

ственность.

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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.

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины.

ПК 1.1. Управлять технологическими процессами получения волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона, древесноволокнистых (древесностружечных) плит, лесохимической продукции по стадиям производства.

ПК 1.2. Обеспечивать бесперебойную и безопасную эксплуатацию оборудования.

ПК 1.3. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов, химикатов, материалов, готовой продукции комплексной переработки древесины.

ВПД 2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения.

ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 2.3. Анализировать процессы и результаты деятельности подразделения.

ВПД 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

На основании потребности АО «Соликамскбумпром» ВПД 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих представлен двумя профессиями – лаборант химического анализа и накатчик бумагоделательной машины.

В соответствии с требованиями тарифно-квалификационных справочников и должностных инструкций АО «Соликамскбумпром» по ВПД 3 сформулированы следующие профессиональные компетенции:

■ По освоению профессии «Лаборант химического анализа»

ПК 3.1. Подготавливать химическую посуду, приборы и лабораторное оборудование к проведению анализа

ПК 3.2. Готовить пробы и растворы различной концентрации

ПК 3.3. Определять концентрации растворов различными способами

ПК 3.4. Выполнять качественные и количественные анализы природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов

■ По освоению профессии «Накатчик бумагоделательной машины»

ПК 4.1. Осуществлять процесс заправки бумаги, намотки рулонов на накат и снятие готовых рулонов бумаги

ПК 4.2. Осуществлять контроль прохождения бумаги на каландре и контроль качества намотки рулонов

ПК 4.3. Осуществлять помощь в работе сушильщика

ПК 4.4. Осуществлять контроль качества бумаги по внешнему виду

В связи с востребованностью выпускников на предприятиях по производству фанеры, в том числе на ООО «Торговый дом» (г. Соликамск) содержание профессиональной компетенции ПК 1.1.

дополнено и сформулировано следующим образом: «Управлять технологическими процессами получения волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона, древесноволокнистых (древесно-стружечных) плит, лесохимической продукции **и продукции на основе лущеного шпона** по стадиям производства» и в ПМ 1 «Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины» за счет часов вариативной части введен дополнительный междисциплинарный курс МДК 1.5 «Технология и оборудование производства материалов на основе лущеного шпона».

Структура и содержание образовательной программы

	Аудиторные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.
Общеобразовательный цикл	1404	2106
Обязательная часть учебных циклов ППССЗ, в том числе:	2052	3078
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	420	630
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	216
Профессиональный цикл	1488	2232
Общепрофессиональные дисциплины	700	1050
Профессиональные модули	788	1182
Учебная практика	28 недель	
Производственная практика (по профилю специальности)		
Производственная практика (преддипломная)	4 недели	
Промежуточная аттестация	7 недель	
Государственная итоговая аттестация, в том числе:	6 недель	
Подготовка выпускной квалификационной работы	4 недели	
Защита выпускной квалификационной работы	2 недели	

Объем часов вариативной части направлен на увеличение объема времени всех циклов образовательной программы, освоение которых даст возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части программы, формирования дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями работодателей, запросами регионального рынка труда, возможностями построения карьеры и продолжения образования.

Объем часов вариативной части ОПОП по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины составляет около 30% от общего объема времени на освоение учебного цикла и распределен следующим образом:

- 1) Увеличено количество часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, определенные ФГОС

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Обязательные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.
Общепрофессиональные дисциплины	Инженерная и компьютерная графика	70	114
	Метрология, стандартизация и сертификация	18	30
	Процессы и аппараты	50	81
	Аналитическая химия	28	45
	Физическая и коллоидная химия	18	30
	Автоматизация технологических процессов	34	56
	Экономика организации	20	33

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Обязательные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.
Профессиональные модули	ПМ 01. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины МДК 1.3. Технология и оборудование производства древесных плит	14	20

2) Введены учебные дисциплины, междисциплинарные курсы

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Обязательные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины, междисциплинарного курса	Формируемые компетенции
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Русский язык и культура речи	34	50	Повышение уровня коммуникативной компетенции, овладение нормами современного русского литературного языка и совершенствование культуры речи будущих специалистов	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3
	Психология делового общения	32	42	Формирование умений применять технику и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 2.1-2.3
	Технический перевод	32	42	Формирование умений переводить техническую документацию	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 3.4
	Основы трудоустройства и поиска работы	32	40	Формирование умений ориентироваться на рынке труда региона, составлять документы для трудоустройства, использовать технологии трудоустройства, адаптироваться на новом месте работы	ОК 1-9
Математический и общий естественно-научный цикл	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	44	Формирование умений составлять и оформлять техническую документацию с по-	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 3.1 ПК 3.4

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Обязательные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины, междисциплинарного курса	Формируемые компетенции
				мощью информационных технологий	
Общепрофессиональные дисциплины	Теплотехника	58	87	Формирование знаний о значении и применении теплоэнергетических ресурсов, в том числе вторичных, в отрасли, умений обосновывать выбор параметров теплоэнергетических ресурсов для технологических процессов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
	Грузоподъемные машины и механизмы	48	72	Формирование знаний о значении и применении грузоподъемных механизмов в отрасли, умений обосновывать выбор параметров грузоподъемных машин для технологических процессов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
	Охрана труда	48	72	Формирование знаний о воздействии на человека опасных и вредных производственных факторов, умений обеспечивать безопасность производственного процесса и производственного оборудования	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.2-3.4
	Виды и способы печати	32	48	Формирование знаний об использовании определенных видов бумаги для производства различных видов печатной продукции, умений	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1

Циклы ОПОП	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Обязательные учебные занятия, час.	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины, междисциплинарного курса	Формируемые компетенции
				определять по техническим параметрам пригодность бумаги для определенного способа печати	
	Древесиноведение	80	120	Формирование умений определять породы древесины, пороки древесины, качество древесных материалов	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
	Органическая химия	104	156	Формирование знаний о химических свойствах органических веществ древесины и продуктов ее переработки, умений распознавать органические вещества с помощью аналитических реакций	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 3.2 ПК 3.4
Профессиональные модули	ПМ 01. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины МДК 1.5. Технология и оборудование производства материалов на основе лущеного шпона	80	114	Освоение технологии производства продукции на основе лущеного шпона с целью расширения направлений профессиональной деятельности выпускников, в том числе на рынке труда города и региона	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3

Образовательная программа предусматривает выполнение студентами трех курсовых проектов:

Учебная дисциплина, профессиональный модуль	Курс	Цель
Процессы и аппараты	III	Приобретение навыков проектирования типового оборудования, применяемого в технологических процессах переработки древесины
ПМ 01. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины	IV	Приобретение навыков разработки технологического процесса, его аппаратного оформления, выполнения расчетов потребности в сырье для выполнения заданной производственной

Учебная дисциплина, профессиональный модуль	Курс	Цель
		программы
ПМ 02. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения	IV	Приобретение навыков планирования работы структурного подразделения, выполнения расчетов потребности в персонале, расчет фонда заработной платы, расчетов затрат на материальные и энергетические ресурсы, обоснования экономической эффективности производства

Образовательным стандартом по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины (базовая подготовка) предусмотрено 32 недели учебной и производственной практики, в том числе 4 недели преддипломной практики.

Практика организована концентрированно и распределена следующим образом:

Профессиональный модуль	Курс	Вид практики	Количество недель	База практики
ПМ 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины	III	Учебная	5	ООО «Торговый дом»
		Производственная (по профилю специальности)	10	АО «Соликамскбумпром»
ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения	IV	Учебная	1	ГБПОУ «СТК»
		Производственная (по профилю специальности)	4	АО «Соликамскбумпром»
ПМ 03 Выполнение работ по профессии «Лаборант химического анализа»	II	Учебная	4	АО «Соликамскбумпром»
ПМ 04 Выполнение работ по профессии «Накатчик бумагоделательной машины»	IV	Производственная (по профилю специальности)	4	АО «Соликамскбумпром»
	IV	Производственная (преддипломная)	4	АО «Соликамскбумпром» ООО «Торговый дом»

Формой Государственной итоговой аттестации выпускников является выполнение и защита выпускной квалификационной работы – дипломного проекта. В соответствии с ФГОС на подготовку выпускной квалификационной работы программой отводится 4 недели, на защиту – 2 недели.

Тематика дипломных проектов соответствует содержанию ПМ 01 Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины и ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения.

Таким образом, образовательная программа для подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины (базовая подготовка) соответствует требованиям ФГОС СПО и составлена с учетом требований работодателей – АО «Соликамскбумпром» и ООО «Торговый дом».

Директор ГБПОУ «СТК»

Н.В. Шипулина

Директор по персоналу
АО «Соликамскбумпром»

Е.П. Писоцкая

Начальник отдела кадров
ООО «Торговый дом»

Е.В. Маторина