

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАМЕНСК -УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по персоналу

АО «КУЗОЦМ»

Д.А. Власова

« 23 » 12 2024г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения рабочих

Профессия – Сборщик изделий из древесины

Квалификация – 3-4 разряд

Код профессии – 18161

г. Каменск-Уральский
2024

Пояснительная записка

Образовательная программа профессионального обучения разработана и утверждена в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Область применения программы:

Программа профессионального обучения предназначена для рабочих по профессии «Сборщик изделий из древесины» в АО «КУЗОЦМ».

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержит требования к профессиональным компетенциям, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации, а также профессионального стандарта «Сборщик изделий мебели из древесины и древесных материалов».

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные п.8 «Общих положений» ЕТКС.

Учебная программа разработана с учётом знаний обучающихся, имеющих среднее общее образование.

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических знаний обучаемого, квалификационная (пробная) работа.

Продолжительность профессионального обучения при подготовке на 3 разряд установлена 3 месяца.

Продолжительность профессионального обучения при переподготовке на 3 разряд установлена 3 месяца.

Продолжительность профессионального обучения при повышении квалификации 1 месяц.

Программа включает объём материала, необходимый для приобретения профессиональных технических знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций контролёра станочных и слесарных работ в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

Сроки начала и окончания профессионального обучения по программе определяются локальными нормативными и распорядительными документами и осуществляются в пределах рабочего времени обучающегося.

Программа содержит квалификационные характеристики, учебные планы, календарные учебные графики, рабочую программу теоретического и практического обучения.

Сроки начала и окончания профессионального обучения по программе определяются локальными нормативными и распорядительными документами и осуществляются в пределах рабочего времени обучающегося.

Программа производственного обучения составлена так, что по ней можно было обучать сборщика изделий из древесины непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем или программ, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества времени.

В процессе освоения программы проводится промежуточная аттестация.

Итоговая аттестация проводится по завершению обучения в форме квалификационного экзамена, квалификационной (пробной) работы

По результатам итоговой аттестации присваивается квалификационный разряд и выдаётся документ об обучении установленного образца.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы - приобретение рабочими знаний и умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Сборщик изделий из древесины».

Основная задача программы - обучение работников предприятия АО «КУЗОЦМ» по профессии «Сборщик изделий из древесины».

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, должностной инструкцией.

3. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Планируемые результаты освоения программы определяются требованиями ЕТКС по профессии «Сборщик изделий из древесины».

В соответствии с ЕТКС, рабочий по профессии «Сборщик изделий из древесины»

Квалификация: Сборщик изделий из древесины 3 разряда

Характеристика работ:

- подготовка рабочего места, инструмента и комплектующих для сборки тары;
- определение порядка работы и сборка тары.

Должен знать:

- требования охраны труда и промышленной безопасности;
- правила производственной санитарии;
- устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента;
- признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке мебели;
- правила чтения простейшей технической и сборочной документации;
- технические характеристики и требования к качеству используемых материалов;

- ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемых для изготовления мебели.

Квалификация: Сборщик изделий из древесины 4 разряда

Характеристика работ:

- подготовка рабочего места, инструмента и комплектующих для сборки изделий мебели на производстве;
- определение порядка работы, предварительная, общая, окончательная сборка;
- регулировка параметров изделий.

Должен знать:

- требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при работе с электроинструментом;
- требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ;
- правила производственной санитарии;
- правила чтения конструкторской и технологической документации;
- технология производства деталей и изделий из древесных материалов;
- ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления тары из древесных материалов;
- методы установки и регулировки крепежной арматуры и фурнитуры, используемой для изготовления тары из древесных материалов;
- правила, приемы и техника выполнения: разметки поверхностей деталей, наклейки кромочных материалов, сверления и обработки отверстий.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

4.1 Учебный план программы профессиональной подготовки работников по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3 разряда

По учебному плану обучаются работники АО «КУЗОЦМ», которые не имеют специальной подготовки и опыта работы по профессии «Сборщик изделий из древесины»

Срок освоения программы составляет 3 месяца. Общий объем учебного времени составляет 299 часов. Продолжительность одного учебного (академического) часа обучения составляет 45 минут.

№ п/п	Курсы , предметы	Всего о часо в	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Теоретическое обучение				
	1. Общетеchnический курс	50	50		
	1.1.1 Охрана труда и промышленная безопасность, противопожарные мероприятия	22	22		
	1.1.2. Система менеджмента качества (СМК) на предприятии.	2	2		
	1.1.3. Охрана окружающей среды	2	2		
	1.1.4. Основы экономики	8	8		
	1.1.5. Основы электротехники и электроники	16	16		
	1.1.6. Техническое черчение	16	16		
	1.2. Специальный курс	102	102		Устный опрос
	1.2.1.Элементы деревообрабатывающих станков	30	30		
	1.2.2. Наладка, настройка станков, точность обработки	6	6		
	1.2.3. Технология работ на деревообрабатывающих станках	52	52		
	1.2.4. Общие сведения о технологии слесарно - сборочных работ	12	12		
	1.2.5. Технологический процесс сушки древесины	2	2		
	Всего часов:	172	172		
2.	Производственное обучение	103	-	103	
	2.1 Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с производством работ и организацией рабочего места сборщика изделий из древесины	21	-	21	
	2.2. Самостоятельное выполнение работ	82		82	
3.	Консультация	8	8		
4.	Квалификационная пробная работа.	8		8	
5.	Квалификационный экзамен	8		8	Устный опрос
	ИТОГО	299	180	119	

4.1.1 Календарный учебный график программы профессиональной подготовки работников по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3

разряда (календарный учебный график может корректироваться с учётом выходных, праздничных дней, графика работы обучаемого и уточняться расписанием занятий).

№ п / п	Название разделов и дисциплин	1 месяц				2 месяц				3 месяц			
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
1	Теоретическое обучение												
	1.1. Общетехнический курс	+	+	+	+								
	1.2 Специальный курс				+	+	+	+	+				
2	Производственное обучение									+	+	+	
	Квалификационный экзамен												+

4.2 Учебный план программе профессиональной переподготовки работников по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3 разряда

По учебному плану обучаются работники АО «КУЗОЦМ», которые имеют специальную подготовку и опыта работы по профессии «Сборщик изделий из древесины».

Срок освоения программы составляет 3 месяца. Общий объем учебного времени составляет 299 часов. Продолжительность одного учебного (академического) часа обучения составляет 45 минут.

№ п/п	Курсы , предметы	Всего о часо в	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Теоретическое обучение				
	1. Общетехнический курс	50	50		
	1.1.1 Охрана труда и промышленная безопасность, противопожарные мероприятия	22	22		
	1.1.2. Система менеджмента качества (СМК) на предприятии.	2	2		
	1.1.3. Охрана окружающей среды	2	2		
	1.1.4. Основы экономики	8	8		
	1.1.5. Основы электротехники и электроники	16	16		
	1.1.6. Техническое черчение	16	16		
	1.2. Специальный курс	102	102		Устный опрос
	1.2.1.Элементы деревообрабатывающих станков	30	30		
	1.2.2. Наладка, настройка станков, точность обработки	6	6		
	1.2.3. Технология работ на деревообрабатывающих станках	52	52		
	1.2.4. Общие сведения о технологии слесарно - сборочных работ	12	12		
	1.2.5. Технологический процесс сушки древесины	2	2		
	Всего часов:	172	172		
2.	Производственное обучение	103	-	103	
	2.1 Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с производством работ и организацией рабочего места сборщика изделий из древесины	21	-	21	
	2.2. Самостоятельное выполнение работ	82		82	
3.	Консультация	8	8		
4.	Квалификационная пробная работа.	8		8	
5.	Квалификационный экзамен	8		8	Устный опрос
	ИТОГО	299	180	119	

4.1.1 Календарный учебный график программы профессиональной переподготовки работников по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3 разряда (календарный учебный график может корректироваться с учётом выходных, праздничных дней, графика работы обучаемого и уточняться расписанием занятий).

№ п / п	Название разделов и дисциплин	1 месяц				2 месяц				3 месяц			
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
1	Теоретическое обучение												
	1.1. Общетеchnический курс	+	+	+	+								
	1.2 Специальный курс				+	+	+	+	+				
2	Производственное обучение									+	+	+	
	Квалификационный экзамен												+

4.2 Учебный план программе повышения квалификации работников по профессии «Сборщик изделий из древесины» 4 разряда

По учебному плану обучаются работники АО «КУЗОЦМ», которые имеют специальную подготовку и опыта работы по профессии «Сборщик изделий из древесины».

Срок освоения программы составляет 1 месяц. Общий объем учебного времени составляет 132 часа. Продолжительность одного учебного (академического) часа обучения составляет 45 минут.

№ п/п	Курсы , предметы	Всего о часо в	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Теоретическое обучение				
	1. Общетехнический курс	33	33		
	1.1.1 Охрана труда и промышленная безопасность, противопожарные мероприятия	11	11		
	1.1.2. Система менеджмента качества (СМК) на предприятии.	1	1		
	1.1.3. Охрана окружающей среды	1	1		
	1.1.4. Основы экономики	4	4		
	1.1.5. Основы электротехники и электроники	8	8		
	1.1.6. Техническое черчение	8	8		
	1.2. Специальный курс	45	45		Устный опрос
	1.2.1.Элементы деревообрабатывающих станков	15	30		
	1.2.2. Наладка, настройка станков, точность обработки	3	6		
	1.2.3. Технология работ на деревообрабатывающих станках	26	26		
	1.2.4. Технологический процесс сушки древесины	1	1		
	Всего часов:	78	78		
2.	Производственное обучение	30	-	30	
	2.1 Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с производством работ и организацией рабочего места сборщика изделий из древесины	10	-	10	
	2.2. Самостоятельное выполнение работ	20		20	
3.	Консультация	8	8		
4.	Квалификационная пробная работа.	8		8	
5.	Квалификационный экзамен	8		8	Устный опрос
	ИТОГО	132	86	46	

4.2.1 Календарный учебный график программы профессиональной переподготовки работников по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3

разряда (календарный учебный график может корректироваться с учётом выходных, праздничных дней, графика работы обучаемого и уточняться расписанием занятий).

№ п / п	Название разделов и дисциплин	1 месяц			
		1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
1	Теоретическое обучение				
	1.1. Общетехнический курс	+	+		
	1.2 Специальный курс		+		
2	Производственное обучение			+	+
	Квалификационный экзамен				+

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

Рабочая программа учебных предметов профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации рабочих по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3-4 разряда

5.1. Теоретическое обучение

1.1. Общетехнический курс.

Тема 1.1.1. Охрана труда (инструктаж)

Правила внутреннего трудового распорядка. Требования по охране труда для работающих в цехе. Средства индивидуальной защиты. Правила безопасности труда при нахождении вблизи оборудования, транспортных путей, электроустановок.

Обучение безопасным приёмам выполнения работ сборщика изделий из древесины. Требования безопасности до начала работы, во время работы, после окончания работы.

Ознакомление с предприятием, цехом, правилами внутреннего трудового распорядка режимом работы в цехе. Требования инструкции по охране труда для сборщика изделий из древесины.

Ознакомление с зоной работы сборщика изделий из древесины, производственным циклом.

Порядок приёма рабочего места перед началом работы и сдачи его после ее окончания с использованием марочной системы.

Основные причины возникновения пожаров. Противопожарные мероприятия. Необходимые средства для предупреждения и ликвидации пожаров. Практическое ознакомление со средствами пожаротушения в цехе. Действия рабочего при обнаружении очага возгорания.

Оказание первой помощи при несчастных случаях.

Действия электрического тока на организм человека, защитное заземление.

Требования безопасности в аварийных ситуациях. Организация рабочего места и трудового процесса.

Промышленная безопасность и охрана труда

Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей). Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Классификация травматизма. Основные причины травматизма и меры по его предупреждению. Порядок расследования несчастных случаев, связанных с производством. Требование безопасности при приёмке, разгрузке, переработке и отгрузке металлолома.

Производственная санитария. Задачи производственной санитарии. Основные санитарно-гигиенические факторы производственной среды. Факторы, отрицательно влияющие на здоровье работающих.

Основные понятия о гигиене труда, об утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха, правильной рабочей позы. Режим рабочего дня.

Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения. Безопасные приёмы труда на рабочем месте. Правила безопасности перед началом работы и во время работы.

Основные положения специальной оценки условий труда рабочих мест, нормативные документы, содержащие требования к условиям труда на рабочих местах. Классификация вредных и опасных факторов производственной среды.

Воздух рабочей среды. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ воздуха рабочей зоны. Микроклимат. Световая среда. Требования к освещённости рабочих мест, температурному режиму. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест.

Шум и вибрация, их источники. Характеристика шума по интенсивности и способу образования. Действия шума на организм человека. Допустимые уровни звуковых давлений на рабочих местах. Основные мероприятия по уменьшению уровней шумов и по предупреждению вредного воздействия на организм человека. Вибрация, её характеристика. Воздействие вибрации на организм человека. Предельно допустимые уровни вибрации, меры борьбы с ней. Ионизирующие электромагнитные поля и излучения.

Причины и виды стресса. Методы преодоления стресса.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Характеристика и причины профессиональных заболеваний. Острые и профессиональные заболевания. Понятие о производственной обусловленной (связанной с работой) заболеваемости.

Основные превентивные мероприятия по профилактике хронических профессиональных заболеваний. Предварительные (при приёме на работу) и периодические медицинские осмотры. Медицинское и санитарное обслуживание рабочих на предприятии. Отдых на рабочем месте. Самопомощь и первая помощь при несчастных случаях. Аптечка первой помощи, индивидуальный пакет и правила пользования ими.

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами, токсическими веществами и газами. Первая помощь при травматических повреждениях, травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Базовые реанимационные мероприятия. Способы реанимации при оказании первой помощи. Компрессии грудной клетки. Искусственная вентиляция легких.

Транспортная иммобилизация пострадавших. Рекомендации по оказанию первой помощи.

Электробезопасность труда. Воздействие электрического тока на организм человека. Скрытая опасность поражения электрическим током. Безопасная величина напряжения и силы тока. Общие правила безопасной работы с электроинструментами, приборами и светильниками. Виды электротравм. Меры защиты от поражения электрическим током. Электрозащитные средства и правила пользования ими. Защитное отключение, блокировка и заземление.

Первая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара. Причины возникновения пожаров. Причины возникновения взрывов в производственных и бытовых помещениях. Классификация пожаро- и взрывоопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Меры по предупреждению и ликвидации пожара. Правила пользования электронагревательными приборами, а также хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов.

Порядок действий при возникновении пожара. Правила пользования противопожарными средствами.

Тема 1.1.2. Система менеджмента качества. Требования стандартов ИСО 9001.

Цели внедрения СМК на производстве. Сертификация СМК на соответствие ГОСТ. Требования к изготовлению тары для упаковки готовой продукции. Изучение СТО 09-18-2022 "Ящики деревянные неразборные и из МДФТ Р ИСО 9001-2015.

Преимущества предприятия, на котором действует СМК. Документы СМК необходимые в работе.

Политика и Цели предприятия в области качества. Производственная и технологическая Политика предприятия.

Процессы Системы менеджмента качества (упаковка и отгрузка продукции на склад).

Памятка персоналу в области качества. Требования к персоналу в области качества.

Удовлетворённость потребителей. Последствия для потребителей при несоответствии требований к качеству продукции. Ответственность предприятия за выпуск продукции, не соответствующей стандартам и ТУ."

Тема 1.1.3. Охрана окружающей среды

Источники экологического права. Документы, на основании которых предприятие имеет право осуществлять свою производственную деятельность.

Отходы производства и потребления. Лицензируемые виды деятельности в области обращения с отходами.

Нормирование и контроль за загрязнением окружающей среды производственными выбросами, сбросами.

Мониторинг окружающей природной среды. Санитарно-защитная зона предприятия. Зоны с особыми условиями использования территорий (ЗОУИТ).

Платность пользования окружающей средой.

Ответственность за экологические правонарушения.

Тема 1.1.4. Основы экономики

Выход годного. Определение. Потери материала при изготовлении изделий. Факторы, влияющие на снижение (повышение) выходов годного. Мероприятия, направленные на повышение выхода годного. Влияние выходов годного на себестоимость продукции. Себестоимость продукции. Оптовая цена и прибыль.

Оплата труда. Формирование фонда оплаты труда (ФОТ) и распределение ФОТ.

Норма времени, нормы выработки, нормы обслуживания.

Производительность труда, повышение производительности труда.

Тарифные сетки, разряд работы, квалификационный разряд рабочих.

Потери рабочего времени, организация труда на участке. Оплата труда в выходные, праздничные дни, оплата «сверхурочных». Что такое «бонус», КТУ, экран качества.

Тема 1.1.5. Основы электротехники

Понятие об электричестве и электронной теории. Закон Кулона. Электрическое поле.

Проводники и диэлектрики в электрическом поле. Электрический потенциал и разность потенциалов. Понятие об электрическом токе. Постоянный ток.

Переменный ток, его определение и применение. Получение переменного тока. Частота и период.

Сведения об электрических приборах: вольтметр, амперметр, частотомер.

Полупроводниковые приборы: диоды и тиристоры. Основные сведения об электроизмерительных приборах и электрических измерениях.

Понятие об устройстве и принципе работы трансформаторов. Принцип действия, устройство и применение асинхронных электродвигателей.

Понятие об электрическом приводе. Аппаратура управления и защиты (рубильники, переключатели, пакетные выключатели, контакты, реле, командоаппараты, контроллеры, магнитные пускатели, предохранители), ее назначение и характеристика. Понятие об электрическом уровне. Движение электронов в электрическом и магнитном полях.

Виды электронной эмиссии (термоэлектронная, фотоэлектронная, автоэлектронная и др.).

Тема 1.1.6 Техническое черчение

Чертёжные инструменты и материалы. Линии чертежа. Форматы чертежей. Рамки и штампы. Шрифты. Приспособления для выполнения надписей. Понятие о масштабах. Правила нанесения размеров. Понятие об ЕСКД. Диаметрия, аксонометрия, изометрия.

Проецирование геометрических тел.

Понятие о сечении. Построение фигуры сечения тел. Понятие о разрезах, их назначение. Отличие разреза от сечения. Особые случаи разрезов.

Понятие об изделии и его составных чертежах. Расположение видов (проекций) на чертежах. Изображение и обозначение резьбы. Эскизы. Порядок составления рабочего чертежа детали по данным эскиза. Условное изображение зубчатых передач. Понятие о сборочном чертеже.

Последовательность в чтении чертежей. Условные обозначения на чертежах.

Чертежи и эскизы деталей.

Значение чертежей для техники. Оформление чертежей. Последовательность в чтении чертежей. Упражнения в чтении рабочих чертежей.

Эскизы, упражнения в выполнении эскизов.

Сборочные чертежи.

Сборочный чертеж и его назначение. Спецификация. Изображение и условное обозначение сварочных швов, заклепочных соединений и др.

Чертежи - схемы.

Понятие о кинематических, гидравлических и электрических схемах. Условное обозначение типовых деталей и узлов на кинематических и гидравлических схемах. Разбор простых кинематических схем.

Упражнения в чтении кинематических схем агрегатов и механизмов автомобилей, а также простейших гидравлических схем.

Тема 1.2. Специальный курс.

1.2.1. Элементы деревообрабатывающих станков

Основные понятия, используемые в технологическом процессе деревообработки.

Классификация и индексация деревообрабатывающих станков.

Составные части и элементы деревообрабатывающих станков: базирующие устройства для базирования заготовок, механизмы резания, механизмы подачи, приводы станков, ограждения и стружка, приемники, органы управления.

Вспомогательные устройства, контрольно-измерительные инструменты, приборы и приспособления для наладки и эксплуатации станков.

1.2.2. Наладка, настройка станков, точность обработки

Точность, наладка и настройка станков.

Допуски и посадки. Допуски в размерах, форме и расположении деталей.

Точность обработки деталей.

1.2.3 Технология работ на деревообрабатывающих станках

Круглопильные станки, схемы станков, технология раскроя заготовок.

Форматно раскроечные станки для раскроя плитных заготовок

Ленточнопильные столярные станки. Режущий инструмент станков.

Фуговальные станки.

Рейсмусовые станки.

Четырехсторонние продольно-фрезерные станки.

Фрезерные станки. Шипорезные станки. Технология фрезерования заготовок.

Профили фрезерования

Сверлильно-пазовальные станки. Назначение. Технология сверления заготовок.

Многошпиндельные станки.

Долбежные станки. Назначение, конструкции, наладка. Технология работ на станках.

Токарные станки. Виды, назначение, режущий инструмент. Технология точения элементов. Формы точения.

Шлифовальные станки. Назначение, виды, шлифовальные инструменты. Технология шлифования заготовок.

Многоцелевые деревообрабатывающие станки.

Автоматизация производственных процессов. Автоматические линии.

1.2.4. Технологический процесс сушки древесины

Влажность древесины, эксплуатационная влажность.

Типы сушильных камер, их устройство.

Процесс сушки древесины. Атмосферная сушка пиломатериалов.

2 Рабочая программа производственной практики

Тема 2.1. Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством

Ознакомление с опасными местами и мерами предосторожности.

Общие сведения о выпускаемой продукции предприятия.

Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего трудового распорядка.

Ознакомление с квалификационной характеристикой по соответствующей профессии и программой производственного обучения.

Вводный инструктаж по охране труда на предприятии проводит специалист предприятия по охране труда. Инструктаж по охране труда на рабочем месте начальник или мастер цеха или лаборатории.

Ознакомление с оборудованием, проводится в присутствии начальника, мастера или начальника лаборатории.

Тема 2.2. Освоение работ, выполняемых сборщиком изделий из древесины

Ознакомление с видами выполняемых работ и методами работы.

Ознакомление с требованиями к качеству выполняемых работ. Обучение приёмам рациональной организации рабочего места, самоконтроля качества выполняемых работ.

Изучение и разбор технической и технологической документации, используемой в работе.

Организация рабочего места и уход за оборудованием (содержание данной темы излагается с учётом имеющихся на производстве металлорежущих станков и их конструктивных особенностей).

Тема 2.3. Самостоятельное выполнение работ, выполняемых сборщиком изделий из древесины

Самостоятельное выполнение всего комплекса работ с соблюдением правил безопасности труда, в соответствии с требованиями квалификационной характеристики. Освоение передовых приёмов и методов труда и организации рабочего места.

Выполнение норм выработки и совершенствование навыков работы.

Квалификационная (пробная) работа.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать выполнение программы в полном объёме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям.

Для организации аудиторного обучения необходимы:

- учебная аудитория, оснащённая мультимедийными средствами для презентации теоретического и практического материала (при необходимости);
- пакет раздаточных материалов для обучающихся (при необходимости).

Преподавательский состав формируется из числа специалистов, имеющих высшее образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету.

7. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Оценка результатов освоения программы проводится в форме промежуточной и итоговой аттестации (квалификационный экзамен).

Промежуточная проверка знаний проводится после освоения соответствующего раздела программы и проводится в форме устного опроса. Устный опрос, предусмотренный учебным планом, проводится за счет времени отведённого на изучение предмета.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программы.

Квалификационный экзамен включает в себя:

- проверку теоретических знаний;
- практическую квалификационную (пробную) работу.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой. Прошедшие обучение и проверку знаний требованиям охраны труда.

В процессе квалификационных испытаний обучающиеся должны продемонстрировать знание материала и умение применять его на практике.

Результаты аттестации оформляется протоколом. По результатам аттестации лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдаётся документ установленного образца.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1 Экзаменационные билеты по программе профессиональной подготовки и переподготовки по профессии «Сборщик изделий из древесины» 3-4 разряда

Билет 1

1. Основные виды резания древесины.
2. Элементы столярных изделий и элементы детали.
3. Виды поражения электрическим током.
4. Производственная санитария, ее основные задачи.
5. Требования к влажности древесины ящиков, в том числе ящиков для экспортной продукции, ящиков для продукции поставляемой в районы с тропическим климатом
6. Требования к таре при упаковке готовой продукции в ящик.

Билет 2

1. Классификация и сортаменты пиломатериалов разных древесных пород.
2. Основные конструктивные части столярных изделий и конструктивные элементы.
3. Причины пожаров на деревообрабатывающих предприятиях и меры по предупреждению пожаров.
4. Первая помощь при порезах и ушибах.
5. Маркировка ящиков.
6. Политика в области качества

Билет 3

1. Физические и механические свойства древесины различных пород.
2. Инструменты для разметки. Правила и приемы разметки.
3. Основные понятия о гигиене труда.

4. Вредные производственные факторы, влияющие на организм человека.
5. Правила обивки ящика стальной лентой
6. Производственная и технологическая политика

Билет 4

1. Строение древесины, разрезы ствола.
2. Назначение и способы пиления древесины.
3. Профессиональные заболевания на деревообрабатывающих предприятиях их профилактика.
4. Применение СИЗ, требования к ним.
5. Размеры гвоздей и саморезов при изготовлении ящиков из березы; хвойных и мягких лиственных пород древесины.
6. Политика в области качества

Билет 5

1. Сушка пиломатериалов, заготовок и деревянных деталей, виды и правила.
2. Назначение и виды строгания древесины, применяемые инструменты.
3. Виды вентиляционных устройств, правила их эксплуатации.
4. Виды инструктажей и периодичность их проведения.
5. Меры, исключающие повреждение готовой продукции в ящике от гвоздей и саморезов
6. В каких процессах СМК вы участвуете.

Билет 6

1. Общие требования к искусственной и атмосферной сушке изделий из древесины.
2. Назначение долбления древесины, применяемые инструменты и приемы их точки.
3. Требования к освещению рабочих мест.
4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха.
5. Хранение готовых ящиков на участке (в цехе)
6. Политика в области качества.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Федеральный закон «Об образовании в РФ» №273-ФЗ от 29.12.2012г.
2. Приказ Министерства просвещения РФ №438 от 26.08.2020г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Профессиональный стандарт «Сборщик изделий мебели из древесины и древесных материалов» от 27.04.2023г.

4. Трудовой Кодекс РФ.
4. Политика в области качества. Требования к персоналу АО «КУЗОЦМ».
5. Устав АО «КУЗОЦМ».
6. Коллективный договор АО «КУЗОЦМ».
7. Правила внутреннего трудового распорядка работников АО «КУЗОЦМ».
8. ФЗ №7 Об охране окружающей среды»;
9. Требования ФЗ №89 «Об отходах производства и потребления»
10. О пожарной безопасности. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ;
11. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 887н "Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов"
12. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"
13. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".

Программу пересмотрел:

С.В. Пospelова

Согласовано:

Главный инженер

В.В. Янковой

Ведущий инженер ОУК

Д.В. Спиридонов

Главный специалист по развитию и обучению персонала ОРП

С.Н. Осипова

Руководитель службы СОТ ПиЭБ

А.В. Петров

Заместитель начальника цеха по производству цеха №3

Д.Е. Абакшин

Заместитель директора по производству

С.Б. Полуяхтов

Лист согласования

Внутренний документ "Программа "Сборщик изделий из древесины" 2024г."

Вн. № 0000-368358

Должность	Виза	Дата	ФИО	Примечание
Этап 1.				
Начальник технологического отдела	Согласовано	13.12.2024 8:20:42	ПОЛУЯХТОВ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ	
Главный инженер	Не согласовано	23.12.2024 11:07:42	ЯНКОВОЙ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	Не согласовано обработкой завершения цикла процесса
Директор по персоналу	Согласовано	20.12.2024 10:41:12	ВЛАСОВА ДАРЬЯ АНАСОВНА	
Заместитель начальника цеха по производству	Согласовано	16.12.2024 11:35:50	АБАКШИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ	
Главный специалист по развитию и обучению персонала	Согласовано	17.12.2024 10:18:27	ОСИПОВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА	
Специалист в области защиты окружающей среды	Согласовано	20.12.2024 15:07:55	ШЕВЫРЕВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА	Тема 1.1.3. Охрана окружающей среды изложить в следующей редакции: Источники экологического права. Документы, на основании которых предприятие имеет право осуществлять свою производственную деятельность. Отходы производства и потребления. Лицензируемые виды деятельности в области обращения с отходами. Нормирование и контроль за загрязнением окружающей среды производственными выбросами, сбросами. Мониторинг окружающей природной среды. Санитарно-защитная зона предприятия. Зоны с особыми условиями использования территорий (ЗООУИТ). Платность пользования окружающей средой. Ответственность за экологические правонарушения.

Начальник отдела	Согласовано	16.12.2024 10:37:28	СПИРИДОНОВ ДМИТРИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ	1 Тема 1.1.2 абзац "Процессы Системы менеджмента качества (погрузочно-разгрузочные работы, идентификация и маркировка продукции)." Заменить в скобках (упаковка и отгрузка продукции на склад). 2 В основную тему добавить требования к изготовлению тары для упаковки готовой продукции. Изучение СТО 09-18-2022 "Ящики деревянные неразборные и из МДФ" 2 билет № 5, заменить вопрос № 5 на "требования к таре при упаковке готовой продукции в ящик" В билеты необходимо включить вопросы по изготовлению ящиков , например: -Требования к влажности древесины ящиков, в том числе ящиков для экспортной продукции, ящиков для продукции поставляемой в районы с тропическим климатом - маркировка ящиков - правила обивки ящика стальной лентой - размеры гвоздей и саморезов при изготовлении ящиков из березы; хвойных и мягких лиственных пород древесины . Меры, исключющие повреждение готовой продукции в ящике от гвоздей и саморезов - храненине готовых ящиков на участке (в цехе)
------------------	-------------	---------------------	------------------------------------	---

Специалист по промышленной безопасности	Не согласовано	20.12.2024 15:47:18	ЯЗОВА НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА	1. Тема 1.1.1 Правила безопасности труда при нахождении вблизи печей ???, оборудования, транспортных путей, электроустановок. 2. Обучение безопасным приемам выполнения работ оператора - кузнеца на автоматических и полуавтоматических линиях ??? Контролер станочных и слесарных работ ??? - исправить. 3. Техника безопасности при приемке, разгрузке, переработке и отгрузке металлолома. Исправить технику безопасности на требования безопасности. 4. "...аттестации рабочих мест по условиям труда..." - исправить на Специальная оценка условий труда рабочих мест. 5. "Допустимые концентрации загрязненности воздуха.2 исправить - предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ воздуха рабочей зоны. 6. "Допустимые уровни вибрации, меры борьбы с ней.." поправить Предельно допустимые уровни вибрации. 7. "Самопомощь и первая медицинская помощь при несчастных случаях." убрать слово медицинская. 8. «Ознакомление с оборудованием, проводится в присутствии начальника, мастера или заведующего лаборатории
---	----------------	---------------------	---------------------------	--

Этап 2.

Главный инженер	Согласовано	23.12.2024 14:30:40	ЯНКОВОЙ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	
Специалист по промышленной безопасности	Согласовано	23.12.2024 11:50:06	ЯЗОВА НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА	