

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Абаканское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа» (Абаканское СУВУ)

РАССМОТРЕНО:
на заседании МО
протокол №01 от 04.09.2020 г.

УТВЕРЖДЕНО:
приказом директора №33
от 10.09.2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МАСТЕРА

Топоева Валерия Романовича

По профессии 18161 «Сборщик изделий из древесины»

Специальная технология.

2020-2021 учебный год.

1. Пояснительная записка

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Абаканское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа" обеспечивает условия для прохождения ими общеобразовательной и профессиональной подготовки.

При организации образовательного процесса в училище учитываются особенности контингента, обучающихся. Учебный план для обучающихся по программе, составлен на основе закона СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 3 марта 2011 г., регистрационный № 19993). Приказа Минобрнауки России от 19.12.2012 № 1067 "Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/14 учебный год" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.01.2013 № 26755)

В программу включены: квалификационная характеристика, примерный учебный план, тематические планы и программы общетехнического и специального курсов для подготовки рабочих на 2-й 3-й разряд.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического обучения, помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программами специальных предметов должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения.

3. Учебно-тематический план

№ п/п	Разделы и темы программы	Контрольные работы	Кол-во часов
1	Введение	-	2
2	Основные операции по обработке древесины	1	24
3	Общие сведения о сборке изделий из древесины	1	14
4	Охрана труда.	1	4
5	Экзамен	1	2
	Итого	3	42

Тема 1. Введение

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой обучения по профессии. Значение отрасли и ее социально-экономическое развитие. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Ступени профессионального и социального роста рабочего. Понятие о трудовой и технологической дисциплине, культуре труда рабочего.

Тема 2. Основные операции по обработке древесины

Понятие о производстве обработки древесины.

Производство по первичной обработке древесины (лесопильное, сборных домов, слоистой клееной древесины, древесностружечных плит и др.).

Производство вторичной обработки древесины (готовые детали и изделия).

Элементы столярных соединений: узел, деталь. Элементы детали: фальц, калевка, класть, кромка и др.

Основные конструктивные части столярных изделий: брусок, рамка, щит, коробка и др. Конструктивные элементы столярных изделий (мелкий инвентарь, ящики, оконные и дверные блоки, простые изделия из древесины, клееные конструкции и др.).

Основные операции по обработке древесины.

Разметочные операции при обработке древесины и сборке изделий. Инструменты для разметки. Разметочные доски и шаблоны. Приемы и правила разметки.

Пиление древесины. Назначение и способы пиления. Пилы и профили зубьев для различных видов пиления. Наладка пил для работы. Назначение и правила разводки и заточки зубьев пил. Инструмент для разводки и заточки пил. Припуск на дальнейшую обработку.

Правила и приемы пиления. Пиление древесины электрифицированными пилами.

Устройство пил. Правила безопасности при пилении.

Строгание древесины. Назначение строгания и его виды: грубое и чистовое, фугование. Инструменты для строгания и их подготовка к работе. Правила и приемы работы ручным инструментом. Разметка при строгании. Устройство электрифицированных рубанков. Правила и приемы работы, безопасность труда при строгании.

Долбление древесины. Назначение долбления. Виды долот и стамесок, правила и приемы их точки. Правила и приемы разметки при долблении. Приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами.

Устройство ручных электро долбежного станка. Правила и приемы работы. Безопасность труда при долблении.

Сверление древесины. Назначение сверления. Устройство ручных и электрифицированных инструментов для сверления. Правила и приемы разметки и сверления отверстий. Правила безопасности при работе электрифицированным инструментом.

Обработка древесины на станках. Виды и назначение деревообрабатывающих станков. Классификация станков.

Конструктивные элементы деревообрабатывающих станков (главные органы, вспомогательные органы, станины, столы, механизмы резания, механизм подачи, двигательные механизмы, механизмы управления). Дереворежущие и контрольно-измерительные инструменты, применяемые при работе на деревообрабатывающих станках.

Правила и приемы обработки древесины на сверлильных, фуговальных, рейсмусовых, фрезерных, долбежных станках, а также при работе на пилах.

Тема 3. Общие сведения о сборке изделий из древесины

Основные понятия о сборке и ее элементах. Процесс изготовления изделий из древесины. Основные типы производства.

Особенности сборки при серийном и индивидуальном типе производства. Влияние типа производства на характер и организацию сборочных работ.

Технические требования к сборочным единицам, направленным на сборку. Технологическая документация на сборку, ее содержание, формы, виды. Разбор технологических карт на сборку. Механизация транспортировки деталей при сборке.

Узловая сборка. Схема узловой сборки. Технология узловой сборки. Система подбора деталей на сборку узлов. Методы сортировки деталей при групповом подборе. Подача деталей на сборку узла. Подготовка деталей к сборке. Основные операции и работы, применяемые при сборке несложных деревянных изделий и тары с использованием основных видов соединений (на шипах, шурупах, гвоздях, скрепах и на клею).

Тема 4. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии

Трудовой кодекс. Правила и нормативные документы по безопасности труда при организации сборочного процесса изделий из древесины на предприятии. Органы надзора за охраной труда. Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и объектах предприятия.

Основные причины травматизма на производстве. Меры безопасности при работе сборщика изделий из древесины.

Основные правила пользования и обращения с инструментами, оборудованием.

Средства защиты работающих. Требования к средствам защиты.

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим током. Защита от прикосновения к токоведущим частям. Первая помощь при поражении электрическим током.

Порядок допуска персонала к работе с электроприборами и оборудованием.

4. Список литературы

1. *Степанов Б.А.* Выполнение плотничных, столярных работ: учебник для начального профессионального образования. М. «Академия».
2. *С.Н. Рыкунин. Л. Н. Кандалина* Технология деревообработки.
3. *Амалицкий В. В.* Деревообрабатывающие станки и инструменты.
4. *Клюев Г. И.* Столярно-плотничные работы: Учебник. – М.:ПрофОбрИздат, 2001. 272с.
5. *А. Т. Тищенко. В.Д. Симоненко.* Технология. Индустриальные технологии. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. М. 2015г. 188с.
6. *Степанов Б. А.* Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева.
7. Интернет ресурс.