

Кировское областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Кировский многопрофильный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«ПМ.03 СБОРКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

профессионального цикла

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

г. Киров 2024 г.

Рассмотрено и одобрено
предметной (цикловой)
комиссией преподавателей и мастеров п/о
общестроительного профиля
Протокол № 1 от «28» августа 2024 г.
Председатель ПЦК
/ Шулаков. С.В. /

Согласовано
заместитель директора
по учебно-методической работе
_____/ Гиберт Е.В. /
«28» августа 2024 г.

Рассмотрено и одобрено
Предметной (цикловой)
комиссией преподавателей и мастеров п/о
общестроительного профиля
Протокол №1 от «» августа 20 г.
Председатель ПЦК
/ /

Согласовано
заместитель директора
по учебно-методической работе
_____/ Гиберт Е.В. /
«» августа 20 г.

Автор
/ Маркелов.А.В. /
преподаватели КОГПОБУ «Кировский
многопрофильный техникум».

«28» августа 2024 г.

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Сборка изделий из древесины и древесных материалов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Сборка изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.1	Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.2	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.3	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 3.4	Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 3.5	Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	- подготовки типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов; - проверки соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве. - проверки наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов; - сборки простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - установки в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - сборки готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии
-------------------------	---

	с технической документацией на собираемое изделие; - установки на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - проверки точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов; - испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов; - устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов.
Уметь	- оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности; - оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии при сборке изделий мебели из древесных материалов; - выбирать инструменты, оборудование и оснастку для установки фурнитуры и крепежной арматуры при сборке изделий мебели из древесных материалов; - оценивать исправность типовых инструментов, приспособлений, оснастки и оборудования для сборки изделий мебели из древесных материалов; - читать простейшую техническую и сборочную документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов; - читать конструкторскую и технологическую документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов (эскизы, чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации); - определять порядок сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса; - выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов; - оценивать количество деталей, необходимых для осуществления сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов; - выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов, установки фурнитуры и крепежной арматуры; - устанавливать и регулировать необходимую фурнитуру и крепежную арматуру; - устанавливать зеркала и стекольные изделия на готовые изделия мебели из древесных материалов; - читать и анализировать конструкторскую и технологическую документацию; - пользоваться измерительными инструментами для проверки точности сборки простых узлов и готовых изделий мебели из древесных материалов; - определять работоспособность и долговечность подвижных элементов изделия мебели из древесных материалов; - оценивать качество и точность сборочных и регулировочных работ в процессе испытаний готового изделия мебели; - устранять найденные дефекты сборки изделия и регулировки крепежной арматуры
Знать	- требования правил по охране труда и промышленной безопасности; - правила производственной санитарии; - устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента; - признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов;

	- правила чтения простейшей технической и сборочной документации; - требования правил по охране труда и промышленной безопасности, электробезопасности при работе с электроинструментом; - правила чтения конструкторской и технологической документации; - требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ; - технология производства деталей и изделий мебели из древесных материалов; - правила, приемы и техники выполнения: разметки поверхностей деталей, наклейки кромочных материалов, сверления и обработки отверстий; - ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов; - методы установки и регулировки крепежной арматуры и фурнитуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов; - способы установки зеркальных и стекольных изделий на готовые изделия мебели из древесных материалов; - правила чтения конструкторской и технологической документации по сборке изделий мебели; - способы устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании сборочных узлов и изделий мебели из древесных материалов; - требования правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; - требования к качеству готовых изделий мебели из древесных материалов
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - 154,

в том числе в форме практической подготовки - 288 часов

Из них на освоение МДК - 140 час

Лекции-78 час, практические работы-62 час

в том числе самостоятельная работа -6 час

в том числе учебная - 108 часа

производственная - 180 часа

Консультация -2

Промежуточная аттестация-6 час

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час						
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная	
Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 4.1-4.5. ОК 01, ОК 02, ОК 04	Раздел 1. Сборка изделий из древесины и древесных материалов	154	140	78	62	6	6	108		2
ПК 4.1-4.5. ОК 01, ОК 02, ОК 04	Производственная практика	180							180	
	Промежуточная аттестация	6								
	Всего:	448	140	78	62	6	6	108	180	2

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	п/п	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3	4
Раздел 1. Сборка изделий из древесины и древесных материалов			
МДК 03.01. Технология сборочных работ	140		
Тема 3.1.1. Порядок наладки и настройки круглопильных станков		Содержание	6/3
	1-1	Наладка и настройка круглопильного шарнирно-маятникового станка	3
	1-2	Наладка и настройка круглопильного прецизионного станка	
	1-3	Наладка и настройка круглопильного форматно-раскроечного станка	
		В том числе практических занятий	3
	1-4	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы торцовочного (усовочного) станка	3
	1-5	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы продольного (прецизионного) станка	
Тема 3.1.2. Порядок наладки и настройки строгальных станков	1-6	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы форматно-раскроечного станка.	
		Содержание	4/2
	1-7	Наладка и настройка фуговального станка	
	1-8	Наладка и настройка рейсмусового станка	2
		В том числе практических занятий	2
	1-9	Лабораторно-практическая работа Практическое ознакомление с приемами настройки и работы фуговального станка	2
	1-10	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы рейсмусового станка.	

Тема 3.1.3. Порядок наладки и настройки сверлильных станков		Содержание	4/2
	1-11	Порядок наладки и настройки сверлильных станков	2
	1-12	Порядок наладки и настройки сверлильно-пазовальные станков	
		В том числе практических занятий	2
	1-13 1-14	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы сверлильного станка. Практическое ознакомление с приемами настройки и работы сверлильно-пазовального станка.	2
Тема 3.1.4. Порядок наладки и настройки фрезерных станков		Содержание	6/3
	1-15	Наладка и настройка четырехстороннего продольно-фрезерного станка	3
	1-16	Наладка и настройка фрезерного станка с нижним расположением шпинделя	
	1-17	Настройка и наладка фрезерного станка с верхним расположением шпинделя	
		В том числе практических занятий	3
	1-18	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы фрезерного с нижним расположением шпинделя станка.	3
	1-19 1-20	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы фрезерного с верхним расположением шпинделя станка. Практическое ознакомление с приемами настройки и работы 4-х стороннего строгально-фрезерного станка.	
Тема 3.1.5. Порядок наладки и настройки шипорезных станков		Содержание	4/2
	1-21	Наладка и настройка шипорезного рамного станка	2
	1-22	Наладка и настройка шипорезного ящичного станка	
		В том числе практических занятий	2
	1-23 1-24	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы шипорезного рамного станка. Практическое ознакомление с приемами настройки и работы шипорезного ящичного станка.	
Тема 3.1.6. Порядок наладки и настройки токарных станков		Содержание	4/2
	1-25	Наладка и настройка токарного станка	2
	1-26	Наладка и настройка круглопалочного станка	
		В том числе практических занятий	2

	1-27	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы токарного станка.	2
	1-28	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы круглопалочного станка.	
Тема 3.1.7. Порядок наладки и настройки шлифовальных станков		Содержание	4/2
	1-29	Наладка и настройка шлифовальных узкоколенточного и ширококоленточного станков	2
	1-30	Наладка и настройка шлифовального комбинированного станка	
		В том числе практических занятий	2
	1-31	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы узкоколенточных и ширококоленточных станков.	2
	1-32	Практическое ознакомление с приемами настройки и работы шлифовальных комбинированных станков	
Тема 3.2. Порядок и правила наладки инструмента и оборудования применяемого при сборке изделий из древесины и древесных материалов		Содержание	8/2
	1-33	Наладка и настройка дисковых ручной электрической пилы	6
	1-34	Наладка и настройка электролобзика	
	1-35	Наладка и настройка ручного электрического рубанка	
	1-36	Наладка и настройка электрического фрезера	
	1-37	Наладка и настройка электрической ручной дрели	
	1-38	Наладка и настройка различных шлифовальных машинок	
		В том числе практических занятий	2
	1-39	Практическое ознакомление с приемами наладки и настройки ручных дисковых электрических пил, электролобзиков, рубанков	2
	1-40	Практическое ознакомление с приемами наладки и настройки ручных электрических фрезеров, дрелей, шлифмашинок	
Темы 4.3. Сортимент и технические условия на детали, узлы, сборочные единицы, крепежную арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала, обшивочный и обвязочный материал.		Содержание	24/8
	1-41	Детализация столярного изделия.	14
		Виды столярных деталей и их применение в работе	
	1-42	Сборочные единицы столярных изделий. Порядок сборки столярного изделия	
	1-43	Метизы для столярно-мебельных изделий. Виды разъемных и неразъемных столярных соединений	
	1-44	Крепежная сборочная арматура для столярно-мебельных изделий.	
	1-45	Фурнитура для столярно-мебельных изделий. Виды мебельной фурнитуры.	
	1-46	Ножки и опоры для производства мебели корпусной и мягкой мебели.	
	1-47	Комплекующие для корпусной мебели и шкафов-купе.	

	1-48 1-49 1-50 1-51 1-52 1-53 1-54	Стекольные материалы в производстве мебели. Зеркала и сопутствующие материалы в производстве мебели. Древесные и синтетические материалы для производства мебели. Мебельная ткань и другие материалы для производства мебели. Поролон и ватин для производства мягкой мебели. Пружинные блоки и сетки для производства мебели. Механизмы трансформации для мягкой мебели	
		В том числе практических занятий	8
	1-55 1-56 1-57 1-58 1-59 1-60 1-61 1-62	Практическое ознакомление с деталями и сборочными единицами при изготовлении столярного изделия. Практическое ознакомление с метизами и крепежной арматурой при производстве мебели Практическое ознакомление с мебельной фурнитурой при производстве мебели Практическое ознакомление с древесными и синтетическими материалами. и сопутствующими материалами. Практическое ознакомление с поролоном и тканями, и сопутствующими материалами. Практическое знакомство со стекольными и зеркальными материалами Практическое знакомство с пружинными блоками и поролоном для производства мебели Практическое знакомство с механизмами трансформации	8
Тема 4.4 Виды сборочных соединений		Содержание	
	1-63 1-64 1-65 1-66 1-67 1-68	Соединения столярных изделий с помощью гвоздей Соединение столярных изделий с помощью саморезов Соединение столярных изделий с помощью металлических уголков Соединение столярных изделий с помощью болтов и винтов Соединение столярных изделий с помощью шипов и шкантов Соединение столярных изделий с помощью клея	
		В том числе практических занятий	

	1-69	Практическое знакомство с порядком соединения изделий с помощью гвоздей и саморезов	пр.работа
	1-70	Практическое знакомство с порядком соединения изделий с помощью металлических уголков и болтов	пр.работа
	1-71	Практическое знакомство с порядком соединения с помощью шипов и шкантов	пр.работа
	1-72	Практическое знакомство с порядком соединения с помощью клея	пр.работа
Тема 4.5 Технология предварительной (узловой) сборки вручную и в сборочных ваймах	1-73	Поэтапная сборка столярного изделия.	лекция
	1-74	Узловая сборка мебели. Порядок соединения узловой сборки деталей.	лекция
	1-75	Ручная сборка элементов мебели. Порядок соединения элементов столярного изделия	лекция
	1-76	Сборка столярного изделия с помощью винтовых вайм.	лекция
	1-77	Лабораторно-практическая работа Практическое знакомство с поэтапной сборкой столярного изделия	пр.работа
	1-78	Практическое знакомство с поэтапной сборкой столярного изделия	пр.работа
Тема 4.6 Технология промежуточной обработки деталей и узлов	1-79	Порядок промежуточной сборки столярного изделия.	лекция
	1-80	Прозрачная и непрозрачная обработка столярного изделия	лекция
	1-81	Сборка деталей в узлы или фрагменты столярного изделия.	лекция
	1-82	Обработка промежуточная столярных деталей и узлов.	лекция
	1-83	Лабораторно-практическая работа Практическое знакомство с промежуточной сборкой столярного изделия	пр.работа
	1-84	Практическое знакомство с узловой сборкой столярного изделия	пр.работа

Тема 4.7 Технология общей сборки мебели в сборочных ваймах	1-85	Порядок подготовки к общей сборке столярного изделия в ваймах	лекция
	1-86	Выполнение поэтапного соединения столярных заготовок в винтовых и гидравлических ваймах.	лекция
	1-87	Сборка столярных изделий из древесных материалов в ваймах	лекция
	1-88	Выполнение сборочных работ в ваймах.	лекция
		Лабораторно-практическая работа	
	1-89	Практическое знакомство с общей сборки столярного изделия в винтовых и гидравлических ваймах.	пр.работа
	1-90	Практическое знакомство выполнением сборочных работ столярного изделия в ваймах.	пр.работа
Тема 4.8 Технология установки крепежной арматуры и мебельной фурнитуры	1-91	Порядок подготовки поверхности мебельных заготовок к установке крепежной арматуры	лекция
	1-92	Выполнение поэтапного монтажа крепежной арматуры.	лекция
	1-93	Порядок установки комплектующих внутри мебельного изделия.	лекция
	1-94	Подготовка поверхности готовой мебели к установке фурнитуры	лекция
		Лабораторно-практическая работа	
	1-95	Практическое знакомство с крепежной арматурой для установки ее в мебельное изделие	пр.работа
	1-96	Практическое знакомство с различной мебельной фурнитурой для установки ее на мебельное изделие	пр.работа
Тема 4.9 Технология установки стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия	1-97	Разработка плана и эскизов размещения стекольных изделий в шкафах и гардеробных комнатах	лекция
	1-98	Порядок подготовки поверхности мебельных заготовок к установке стекольных изделий	лекция
		Выполнение поэтапного монтажа стекольных изделий	
	1-99	Порядок установки стекольных изделий	лекция
		Порядок подготовки зеркал ее для установки в готовую мебель.	
		Подготовка поверхности мебели к установке зеркал.	
	1-100		лекция
	1-101		лекция
	1-102		лекция

	1-103	Лабораторно-практическая работа Практическое знакомство с стеклянными материалами для установки ее в мебельное изделие	пр.работа
	1-104	Практическая установка стекольных материалов в мебельное изделие	пр.работа
	1-105	Практическое знакомство с различными зеркалами для установки ее на мебельное изделие	пр.работа
	1-106	Практическая установки зеркал на мебельное изделие	пр.работа
Тема 4.10 Технология сборки корпусной мебели	1-107	Разработка плана и эскизов сборки корпусной мебели	лекция
	1-108	Порядок подготовки материала корпусной мебели к сборке	лекция
	1-109	Порядок поэтапного монтажа корпусной мебели.	лекция
	1-110	Порядок установки мебельной фурнитуры на корпусную мебель.	лекция
	1-111	Лабораторно-практическая работа Практическая разработка эскизов плана сборки корпусной мебели	пр.работа
	1-112	Практическая сборка корпусной мебели	пр.работа
Тема 4.11 Технология сборки шкафа купе	1-113	Разработка плана и эскизов сборки шкафа купе	лекция
	1-114	Порядок подготовки материала для шкафа купе к сборке.	лекция
	1-115	Порядок поэтапного монтажа шкафа купе.	лекция
	1-116	Установка мебельной фурнитуры на шкаф купе.	лекция
	1-117	Лабораторно-практическая работа Практическая разработка эскизов плана сборки шкафа купе	пр.работа
	1-118	Порядок практической сборки шкафа купе	пр.работа

Тема 4.12 Технология обшивки и обвязки деталей для производства мягкой мебели	1-119	Знакомство с обшивочными материалами для мягкой мебели. Порядок изготовления шаблонов для элементов мягкой мебели Порядок установки обшивки пружинного блока для мягкой мебели Порядок натяжки ткани на готовое мебельное изделие.	лекция
	1-120		лекция
	1-121		лекция
	1-122		лекция
	1-123	Лабораторно-практическая работа Практическое знакомство обшивочными материалами для производства мебели	пр.работа
	1-124		пр.работа
Тема 4.13 Технология обшивки и обвязки сборочных единиц для производства мягкой мебели	1-125	Знакомство со сборочными единицами для мягкой мебели. Порядок изготовления сборочных единиц для мягкой мебели. Порядок установки сборочных единиц для мягкой мебели. Порядок натяжки ткани на готовую сборочную единицу.	лекция
	1-126		лекция
	1-127		лекция
	1-128		лекция
	1-129	Лабораторно-практическая работа Практическое знакомство со сборочными единицами мягкой мебели Практическое знакомство со сборочными единицами мягкой мебели	
	1-130		
Тема 4.14 Технология проверки работы всех элементов готового столярного изделия	1-131	Подготовка к приемке элементов готового столярного изделия Порядок приемки элементов готового столярного изделия. Проверка элементов готового столярного изделия. Порядок проверки элементов готового столярного изделия.	лекция
	1-132		лекция
	1-133		лекция
	1-134		лекция

	1-135 1-136	Лабораторно-практическая работа Ознакомление со способами гнутья деталей столярных и мебельных изделий. Порядок изготовления столярного изделия из гнутоклеёной древесины	пр.работа пр.работа
Тема 4.15 Технология проверки точности сборки готового столярного изделия	1-137	Подготовка к приемке готового столярного изделия.	лекция
	1-138	Подготовка к приемке готового столярного изделия.	лекция
	1-139 1-140	Лабораторно-практическая работа Практическое знакомство с проверкой точности сборки готового столярного изделия. Практическое знакомство с приемкой столярного изделия.	пр.работа пр.работа
Итоговая контрольная работа	1-141 1-142	Консультация	
Промежуточная аттестация	1-143 1-148		экзамен

Учебная практика

Виды работ:

- Подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов;
- Проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве.
- Пиление заготовок ручным лобиком. Наладка и настройка инструмента.
- Строгание заготовок электрическим рубанком. Наладка и настройка инструмента.
- Фрезерование заготовок ручным фрезером. Наладка и настройка инструмента.
- Сверление заготовок дрелью и шуруповертом. Наладка и настройка инструмента.
- Соединения столярных изделий с помощью гвоздей
- Соединения столярных изделий с помощью саморезов
- Соединение столярных изделий с помощью болтов и винтов
- Соединение столярных изделий с помощью шипов и шкантов
- Соединение столярных изделий с помощью клея
- Выполнение поэтапной сборки столярного изделия
- Проведение сборки отдельных единиц мебели
- Проведение предварительной сборки мебели
- Выполнение ручной сборки элементов мебели
- Сборка столярного изделия с помощью винтовых вайм.
- Выполнение поэтапного крепления сборочной арматуры и фурнитуры для мебели
- Проведение установки стекольных и зеркальных материалов на готовую мебель
- Изготовление столярного изделия
- Установка в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;
- Сборка готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;
- Установка на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;
- Проверка точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов;
- Испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов;
- Устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов

108

Производственная практика

Виды работ:

- Подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов;
- Проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве.
- Проверка наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов;
- Сборка простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;
- Выполнение наладки и настройки круглопильных станков
- Проведение наладки и настройки фуговальных или рейсмусовых станков
- Проведение наладки и настройки сверлильных станков
- Проведение наладки и настройки фрезерных станков
- Проведение наладки и настройки шлифовальных станков
- Проведение промежуточной сборки столярного изделия
- Выполнение сборки деталей в узлы или фрагменты столярного изделия
- Проведение промежуточной обработки столярных деталей и узлов
- Проведение проверки точности сборки единиц и узлов столярного изделия
- Проведения проверки сборки корпусной мебели на примере (шкафа для одежды)
- Проведение узловой сборки столярного изделия.
- Выполнение соединения узловой сборки деталей
- Проведение ручной сборки элементов мебели
- Выполнение сборки столярного изделия с помощью сборочных вайм
- Проведение подготовки к ручной общей сборки столярного изделия
- Выполнение поэтапного соединения столярных заготовок с помощью винтов и стяжек.
- Проведение сборки простых столярных изделий из древесных материалов
- Выполнение сборочных работ ручным способом
- Проведение сборочных ваймах и на стапелях
- Изготовление шаблонов для элементов мягкой мебели
- Выполнение обшивки пружинного блока для мягкой мебели
- Изготовление сборочных единиц для мягкой мебели
- Выполнение натяжки ткани на готовую сборочную единицу
- Проведение натяжки ткани на готовую мягкую мебель
- Проведение проверки приемки точности сборки готового изделия мягкой мебели
- Проведение проверки приемки точности сборки готового изделия на примере (мягкого кресла)
- Выполнение практической квалификационной работы
- Испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов;
- устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов

180

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет технологии», оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект разметочного инструмента; комплект ручного инструмента; комплект ручного электрифицированного инструмента; комплект контрольно-измерительных инструментов; техническими средствами: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийная установка; интерактивная доска

Мастерские «Столярная мастерская», «Мастерская механической обработки древесины», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.4 примерной основной образовательной программы по профессии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.А. Степанов. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 288 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Степанов Б.А. Основы строительного производства для компетенций «Столярное дело» и «Плотницкое дело»: программно-учебный модуль. - Москва: Академия, 2021. - <https://academia-moscow.ru/catalogue/5532/599362/>

2. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн корпусной мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-7725-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/164959> .

3. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9414-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/190315> .

4. Глебов, И. Т. Технология клееных древесных материалов : учебное пособие для спо / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-81147673-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/164707> .

5. Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-

5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/164960> .

6. Глебов, И. Т. Энциклопедия деревообработки / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-507-45347-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://eJanbook.com/book/265175> .

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: для нач. проф. образования. - 5-е изд. стер. - Москва: Академия, 2010. - 360 с.

2. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов	выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами; обоснованность выбора оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов; чтение простейшей технической и сборочной документации	- тестирование, - опрос - наблюдение за выполнением практических работ
ПК 3.2 Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ; обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством; соблюдение последовательности сборки простых узлов и изделий мебели из древесины и древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса; выполнение сборочных соединений различных видов и промежуточная обработка деталей и узлов	
ПК 3.3 Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия	использование приемов разметки и накладных шаблонов; выбор инструментов	

из древесины и древесных материалов	и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, их ассортимента	
ПК 3.4 Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	обоснованность выбора инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал	
ПК 3.5 Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия	использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий; определение соответствия сборочных работ ГОСТам и тех. документации	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем	Наблюдение в ходе выполнения работ на практических занятиях, на учебной практике, на производственной практике
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Ориентируется в современных источниках информации, знает где и как найти необходимую информацию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды	