

**МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ОПЕКИ И
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**

по профессии 18874 «Столяр»

Иркутск, 2021

СОГЛАСОВАНО

Методическим объединением
«Строительство и обработка
древесины»
Протокол № 11
от «15» июня 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ОГБПОУСО ИРТ
Протокол № 1
от «31» августа 2021 г.

Разработчики:

Ласкин Степан Николаевич, мастер п/о ОГБПОУСО «ИРТ»

Рабочая программа учебной и производственной практик разработана с учетом квалификационных требований ЕТКС работ и профессий рабочих (выпуск 40 «Общие профессии деревообрабатывающих производств», § 76-80, «Столяр» 2-3 разряда).

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы профессионального обучения по профессии 18874 Столяр.

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза: Юрьева Л.А., председатель МО, мастер п/о ОГБПОУСО «ИРТ»

Содержательная экспертиза: Токарева И.А., методист ОГБПОУСО «ИРТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК	19
4	ПРИЛОЖЕНИЕ 1	23
5.	ПРИЛОЖЕНИЕ 2	25

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 18874 Столяр в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение столярных и мебельных работ.

1.2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений/опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП.

Цели производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях производства.

1.3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик обучающийся должен освоить основные виды профессиональной деятельности и соответствующие профессиональные и общие компетенции.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение столярных и мебельных работ
ПК 1.1	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных заготовок
ПК 1.2	Выполнять столярные соединения
ПК 1.3	Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке
ПК 1.4	Выполнять отделку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов жидкими лакокрасочными материалами
ПК 1.5	Выполнять облицовку кромок деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами
ПК 1.6	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов
ПК 1.7	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 1.8	Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов мебели

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном языке

В результате прохождения учебной и производственной практик обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий - подготовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке; - сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов - установки крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов - проверки точности и качества сборки всех составных элементов изделия
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - производить подготовку и разметку заготовок для деталей - выполнять раскрой древесины и древесных материалов - выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, строгание, сверление, долбление, шлифование; - выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование - определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки - повышать качество обработки деталей по форме, размерам и

	<p>классу шероховатости поверхности: устранять пороки древесины, дефекты обработки</p> <ul style="list-style-type: none"> - затачивать режущий инструмент - формировать шипы, проушины, гнезда - выполнять столярные соединения - производить столярную подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку: устранять дефекты, шлифовать, зачищать поверхности - устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру - проверять качество выполнения столярных работ; - наносить лакокрасочные материалы на детали, сборочные единицы и изделия из древесины и древесных материалов вручную - облагораживать лакокрасочные покрытия: шлифовать, зачищать, разравнивать лакокрасочную пленку - подбирать пленочные облицовочные материалы для облицовки кромок - производить проверку качества выполнения отделочных и облицовочных работ - подналадить и применять в работе инструмент и оборудования для производства сборочных работ - производить предварительную (узловую) сборку - выполнять сборочные соединения различных видов - производить общую сборку - производить установку крепежной арматуры, фурнитуры на столярные и мебельные изделия - производить проверку точности сборки и работы всех элементов изделия
--	---

1.4. Формы контроля:

учебная практика – *дифференцированный зачет*;
 производственная практика - *зачет*.

1.5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего 624 часов, из них:

учебной практики - 300 часов, в том числе:

производственной практики - 324 часов, в том числе:

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

2.1. Тематический план учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Коды и наименования профессиональных модулей	Количество часов на учебную практику по ПМ	Наименования тем учебной практики	Виды работ	Количество часов
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1-1.4 ОК 01-09	ПМ.01 Выполнение столярных и мебельных работ.	300	Раздел 1.Выполнение столярных работ.		168
			Тема 1.1. Применение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ.	6	
ПК-1.1 ОК-01. - 09.			Тема 1.2. Подбор, подготовка и разметка заготовок для изготовления столярных изделий.	6	
				Выбор заготовок для выполнения столярных работ. Освоение приемов работы с разметочным инструментом. Разметка заготовок из древесины.	6
ПК-1.1 ОК-01. - 09.			Тема 1.3. Выполнение раскроя древесины и древесных материалов	6	
				Раскрой древесины и древесных материалов различными методами ножовками и электрифицированным инструментом	6
ПК 1.1 ОК-01. - 09.			Тема 1.4. Выполнение основных операции по обработке древесины и древесных материалов	84	
				Пиление древесины вдоль и поперек волокон.	6

				Торцевание заготовок	
				Освоение приемов выпиливания криволинейных контуров электролобзиком	6
				Строгание древесины. Ознакомление с ручным инструментом для строгания плоских поверхностей древесины. Освоение приемов работы ручным инструментом	6
				Освоение приемов наладки, разборки и заточки строгального инструмента	6
				Плоское и профильное строгание древесины различными видами рубанков	6
				Ознакомление с устройством электрорубанка, подготовка его к работе	6
				Освоение приемов строгания электроинструментом	6
				Долбление древесины. Подготовка инструмента и приспособлений для долбления древесины и древесных материалов	6
				Выполнение основных видов работ при долблении древесины ручным и электроинструментом.	6
				Освоения приемов долбления глухих и сквозных гнезд	6
				Резание древесины стамесками. Освоение приемов резания стамеской по разметке вдоль и поперек волокон, снятия фасок	6
				Сверление древесины. Сверление отверстий в пласти и кромок заготовок. Сверление сквозных и несквозных отверстий ручным инструментом	6
				Освоение приемов заточки и установка	6

				режущего инструмента для сверления. Подготовка его к работе.	
				Освоение приемов сверления древесины и древесных материалов на сверлильном станке и ручными сверлильными машинами	6
ПК 1.1 ОК 01 -09			Тема 1.5. Подналадживание и применение в работе инструмента и оборудования для производства столярных изделий		6
				Подготовка и настройка к работе ручного и электроинструмента для производства столярных изделий	6
ПК 1.2 ОК 01 - 09			Тема 1.6. Выполнение столярных соединений		24
				Формирование шипов, проушин, гнезд.	6
				Разметка столярных соединений. Выполнение углового серединного соединения	6
				Изготовление шиповых соединений. Выполнение углового концевое соединения	6
				Выполнение углового ящичного соединения	6
ПК 1.3 ОК 01 - 09			Тема 1.7. Склеивание заготовок и деталей из древесины.		12
				Подготовка оборудования и приспособлений для запрессовки склеиваемых деталей. Подбор и подготовка материала к склеиванию, выбор клея.	6
				Освоение приемов склеивания заготовок и деталей. Соединение брусков по длине. Соединение брусков по ширине, в паз, гребень, на гладкую фугу.	6

ПК 1.2 ОК 01 - 09			Тема 1.8. Изготовление прямолинейных заготовок столярных изделий.		12
				Изготовление прямолинейных заготовок столярных изделий.	6
				Выполнение столярных изделий: ящик, подрамник, скамейка, лавочка, табурет и др.	6
ПК 1.3- 1.4 ОК 01 - 09			Тема 1.9. Подготовка деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку. Отделка лакокрасочными материалами		12
				Подбор и подготовка материала к покраске. Зачистка, шлифовка изделий. Устранение дефектов древесины	6
				Нанесение лакокрасочных материалов вручную на отделяемые поверхности: детали, сборочные единицы и изделия из древесины и древесных материалов Освоение безопасных приемов работы с лакокрасочными материалами	6
ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.5-1.8 ОК 01 - 09			Раздел 2. Выполнение мебельных работ.		132
ОК 01 - 09			Тема 2.1. Подготовка рабочего места столяра при выполнении мебельных работ. Правила безопасности труда при выполнении мебельных работ		6
				Организация рабочего места при выполнении мебельных работ	6

ПК 1.1 ОК 01 - 09			Тема 2.2 Раскрой древесины и древесных материалов при изготовлении мебели.		18
				Подготовка погружных электропил для раскроя древесины и листовых материалов Ознакомление с форматно-раскroечными станками	6
				Выполнение раскроя древесины и древесных материалов	6
				Выполнение основных операций и приемов работы по обработке древесины и листовых материалов при производстве мебели	6
ПК 1,3, 1.5 ОК 01 - 09			Тема 2.3. Выполнение подготовки деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку. Облицовка кромок		30
				Подготовка кромкооблицовочных станков, оборудования и инструмента для выполнения отделки и облицовки	6
				Подбор шпона, меламиновой и ПВХ кромки, пленочных облицовочных материалов для облицовки кромок.	6
				Освоение приемов облицовки ЛДСП меламиновой кромкой.	6
				Освоение приемов облицовки ЛДСП кромкой ПВХ.	6
	Изготовление заготовок, деталей, сборочных единиц и изделий из древесины и ЛДСП	6			
ПК 1.2, 1.6 ОК 01 - 09			Тема 2.4. Сборка мебели.		30
			Освоение приемов сборки мебели: установка деталей, сборка каркаса.	6	

				Выполнение предварительной (узловой) сборки	6	
				Выполнение промежуточной обработки деталей и узлов вручную, в сборочных ваймах	6	
				Выполнение общей сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	6	
				Выполнение сборочных соединений различного вида: на комферматах, стяжках, на шкантах и пластиковых сегментах.	6	
ПК 1.7 ОК 01 - 09			Тема 2.5. Установка крепежной арматуры и фурнитуры на мебельные изделия.		30	
					Разметка и сверление отверстий под крепежную арматуру и фурнитуру.	6
					Установка петель, полкодержателей, роликовых ящичных опор, установка ручек, врезка замков, установка вешалок и др.	6
					Изготовление декоративных накладных элементов на фасадные детали	6
					Установка декоративных накладных элементов на фасадные детал	6
					Навеска и подгонка фасадов мебельных изделий	6
ПК 1.6, 1.8			Тема 2.6. Изготовление простой мебели из облицовочных щитов		12	
					Изготовление деталей для простой мебели из облицовочных щитов	6
				Сборка простой мебели. Проверка качества выполненных работ: проверка точности сборки и работы всех элементов изделия	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				Изготовление простой несложной мебели	6	

Всего часов	300
--------------------	------------

2.2. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Коды и наименования профессиональных модулей	Количество часов на учебную практику по ПМ	Наименования тем производственной практики	Виды работ	Количество часов
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1-1.4 ОК 01 - 09	ПМ.01 Выполнение столярных и мебельных работ.	324	Раздел 1. Выполнение столярных работ.		204
ОК 01 - 09			Тема 1.1. Знакомство с предприятием - местом прохождения производственной практики. Инструктаж по охране труда		6
ПК 1.1 ОК 01 - 09			Тема 1.2. Подбор, подготовка и разметка заготовок для изготовления столярных изделий.		24
				Сортировка материала по наличию дефектов.	6
				Выбор материала по габаритным размерам.	6
				Разметка заготовок по чертежу	6
			Разметка заготовок по шаблону.	6	
ПК 1.1 ОК 01- 09			Тема 1.3. Выполнение основных операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом.		102
				Пиление древесины. Подготовка пил к работе. Пиление древесины вдоль и поперек волокон.	6
				Торцевание заготовок	6
				Выпиливание криволинейных контуров	6
				Строгание плоских поверхностей древесины	6

				ручным инструментом	
				Наладка, разборка и заточка строгального инструмента.	6
				Плоское и профильное строгание древесины различными видами рубанков.	6
				Подготовка электрорубанка к работе	6
				Строгание древесины электроинструментом	6
				Долбление древесины. Подготовка инструмента и приспособлений для долбления древесины и древесных материалов.	6
				Разметка гнезд с помощью угольника и рейсмуса.	6
				Долбление сквозных гнезд	6
				Долбление глухих гнезд	6
				Резание древесины стамесками	6
				Сверление древесины. Заточка и установка режущего инструмента для сверления. Подготовка его к работе.	6
				Сверление сквозных и несквозных отверстий ручным инструментом	6
				Сверление древесины на сверлильном станке и ручными сверлильными машинами.	6
				Определение степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки. Устранение пороков древесины и дефектов обработки	6
ПК 1.1 ОК 01-09			Тема 1.4. Подналадживание и применение в работе инструмента и оборудования для производства столярных работ		6
				Подналадживание и применение в работе	6

				инструмента и оборудования для производства столярных работ. Подготовка, настройка и заточка инструмента.	
ПК 1.2 ОК 01- 09			Тема 1.5. Выполнение столярных соединений.		30
				Разметка столярных соединений.	6
				Выполнение шиповых соединений. Формирование шипов, проушин, гнезд.	6
				Выполнение углового срединного соединения.	6
				Выполнение углового концевого соединения.	6
			Выполнение углового ящичного соединения	6	
ПК 1.3 ОК 01- 09			Тема 1.6. Склеивание заготовок и деталей из древесины.		12
				Подготовка материала, подбор делянок к склеиванию, выбор клея.	6
				Склеивание деталей по толщине и ширине. Анализ причин брака при склеивании	6
ПК 1.2 ОК 01- 09			Тема 1.7. Изготовление прямолинейных заготовок столярных изделий.		6
				Изготовление прямолинейных заготовок столярных изделий. Выполнение столярных изделий: ящик, подрамник, скамейка, лавочка, табурет и др.	6
ПК 1.3- ПК 1.4 ОК 01- 09			Тема 1.8. Подготовка деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку. Отделка лакокрасочными материалами		18

				Зачистка, шлифовка изделий. Устранение дефектов древесины	6
				Нанесение лакокрасочных материалов на детали, сборочные единицы и изделия из древесины и древесных материалов вручную Облагораживание лакокрасочных покрытий: шлифование, зачистка, разравнивание лакокрасочной пленки	6
				Проверка качества выполнения отделочных и облицовочных работ	6
ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.5-1.8 ОК 01- 09			Раздел 2. Выполнение мебельных работ.		120
ПК 1.1. ОК 01- 09			Тема 2.1. Подготовка рабочего места и электроинструмента к работе	.	6
				Подготовка рабочего места и электроинструмента к работе	6
ПК 1.1 ОК 01- 09			Тема 2.2. Раскрой листовых материалов погружной пилой при изготовлении мебели.		6
				Раскрой листовых материалов погружной пилой при изготовлении мебели.	6
ПК 1.1 ОК 01- 09			Тема 2.3. Выполнение основных операции по обработке древесины и древесных материалов электроинструментом		12
				Изготовление заготовок, деталей, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	6
				Фрезерование элементов корпусной мебели.	6
ПК 1,3,1.5 ОК 01- 09			Тема 2.4. Выполнение подготовки деталей, сборочных единиц и изделий		24

			из древесины под отделку и облицовку. Облицовка кромок		
				Подбор шпона, листовых и пленочных и облицовочных материалов для облицовки кромок.	6
				Облицовка ЛДСП меламиновой кромкой	6
				Облицовки ЛДСП кромкой ПВХ	6
				Фрезерование кромок щитовых деталей ручным эл. фрезером.	6
ПК 1.2, 1.6, 1.7 ОК 01- 09			Тема 2.5 Сборка мебели.		30
				Сборки мебели: установка деталей, сборка каркаса.	6
				Выполнение предварительной (узловой) сборки	6
				Выполнение сборочных соединений различных видов	6
				Выполнение общей сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.	6
				Выполнение сборки узлов мебели на комферматах, стяжках, на шкантах или пластиковых сегментах.	6
ПК 1.7 ОК 01- 09			Тема 2.6. Установка крепежной арматуры и фурнитуры на мебельные изделия.		30
				Сверление отверстий под крепежную арматуру и фурнитуру.	6
				Установка петель, полкодержателей, роликовых ящичных опор, установка ручек, врезка замков, установка вешалок и др.	6
				Проверка работы крепежной фурнитуры. Устранение недостатков в работе механизмов и петель и др.	6

				Установка декоративных накладных элементов на фасадные детали	6
				Навеска и подгонка фасадов мебельных изделий	6
ПК 1.6, 1.8 ОК 01-09			Тема 2.7. Изготовление простой нештатной мебели		12
					6
					6
Промежуточная аттестация в форме зачета					
Всего часов					324

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы отчетности	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Производить подбор и раскрой, механической обработки деталей столярных и мебельных заготовок</p>	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; - материал подобран в соответствии с техническими условиями; - рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ; - техника безопасности при выполнении столярных работ соблюдена. 	<p>Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;</p>
<p>ПК 1.2. Выполнять столярные соединения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления, инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; - столярные соединения выполнены, согласно требованиям технологии; - техника безопасности при выполнении столярных соединений соблюдена 	<p>Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;</p>
<p>ПК 1.3. Выполнять подготовку поверхности деталей изделий из древесины и древесных материалов к отделке облицовке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка поверхности деталей произведена верно с соблюдением технологического процесса; - поверхность очищена от пыли в соответствии с соблюдением технологии; - поверхность деталей подготовлена к отделке соответствующими инструментами с соблюдением технологических требований; - лакокрасочные материалы приготовленные с соблюдением технологических требований - отделочные работы выполнены в соответствии правилами техники безопасности 	<p>Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;</p>
<p>ПК 1.4. Выполнять отделку поверхности изделий жидкими лакокрасочными материалами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления инструменты подобраны, верно в соответствии с выполняемыми видами работ; - лакокрасочные материалы нанесены с соблюдением технологических требований; - соблюдена техника безопасности при выполнении покрасочных работ. 	<p>Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса,</p>

			оценка результатов;
ПК 1.5. Выполнять облицовку кромок деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления и инструменты и облицовочные материалы подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; - технологический процесс при облицовке кромок, с соблюдением технологических требований; - техника безопасности при выполнении работ при облицовке кромок выполнена согласно нормам и требованиям. 	Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;
ПК 1.6. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий. Из древесины и древесных материалов	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; - технологический процесс сборки выполнен верно; - техника безопасности при выполнении работ при сборке узлов, соблюдена. 	Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;
ПК 1.7. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесные материалы	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; - технологический процесс при установке крепежной арматуры и фурнитуры соблюден; - техника безопасности при выполнении столярных работ соблюдена 	Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;
ПК 1.8. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов мебели	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления, инструменты выбраны верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; - проверка точности и качества сборки выполнена согласно требованиям технической документации - техника безопасности при выполнении столярных работ соблюдена 	Дневник производственной практики. Характеристика прохождения производственной практики.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов;

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> – задача и проблема в профессиональном и социальном контексте определена, – составлен план действий, определены необходимые ресурсы; – выбран актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; – оценены результаты решения задач профессиональной деятельности. 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> – определена задача для поиска информации, верно; – составлен план информационного поиска для выполнения задач профессиональной деятельности; – определены необходимые источники информации; – осуществлен анализ полученной информации и выделены главные аспекты; – структурирована информация и оформлены результаты поиска в формате доступном для других 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> – сформулированы задачи, исходя из целей профессионального и личностного развития; – определена и применена актуальная нормативно-правовая документация и современная научная профессиональная терминология, – выстроена траектория профессионального и личностного развития; – проведен самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> – определена собственная роль в команде и коллективе; – выстроено взаимодействие с коллегами и руководством с учетом правил делового общения и делового этикета; – проявлена активность в ходе делового общения при выполнении профессиональных задач, применена в общении с руководством и клиентами современная научная и профессиональная терминология; – представлена аргументированная точка зрения. 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<ul style="list-style-type: none"> – изложены грамотно мысли устно и письменно по профессиональной тематике на государственном языке; – понимаются особенности социального и культурного контекста; – оформлены правильно документы в рамках выполнения профессиональной деятельности 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках

<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – проявлены гражданская сознательность и ответственность; – сформировано представление о себе, общечеловеческих ценностях; – сформировано понимание значимости своей профессии, аргументированное ее представление для общества и личного развития 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – определено верное направление ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; – соблюдены нормы экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – соблюдены правила поведения и действия в чрезвычайных ситуациях 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – применены в процессе работы, физкультурно-оздоровительные средства, для укрепления здоровья; – сформировано верное понятие о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – осуществлена поддержка физическая подготовка на уровне, достаточном для выполнения трудовых функций; 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном языке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – применена профессиональная документация на государственном языке для решения профессиональных задач; – сформировано понимание значимости и порядка применения профессиональной документации на государственном языке 	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающего на практических занятиях, во время выполнения работ на учебной и производственной практиках</p>

**Перечень квалификационных требований к деятельности рабочих по профессии 18874 Столяр 2-4 разряда
(согласно ЕТКС)**

№ разряда	Знания	Характеристика работ	Виды работ
2	технические условия на обработку деталей; приемы работы при строгании, зачистке деталей и намазке клеем.	Строгание вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля. Сборка рамок на металлических скрепках. Постановка шкантов на клею. Зачистка потеков клея с деталей из массива. Намазка деталей и щитов клеем с отбраковкой. Наклейка на изделия обивочных материалов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Детали мебели брусковые - строгание вручную. 2. Изделия столярные (табурет, стул) - разборка с сохранением целостности деталей. 3. Ключки русского хоккея - зачистка и придание овальной формы рубанком. 4. Крышки табуретов - изготовление. 5. Приборы накладные - установка. 6. Щиты столярные всех размеров - склейка в шпунт и гребень с подгонкой брусков делянок.
3	основные требования, предъявляемые к качеству работы; виды клея и способы его приготовления; устройство механических вайм; правила подготовки инструмента, шаблонов и приспособлений; основные породы древесины и ее пороки; типы и конструкции изготавливаемых столярных изделий; правила ремонта деревянных колес.	Склейка в механических ваймах и других приспособлениях необлицованных щитов, рамок и т.д. на рамных или ящичных шипах. Установка задних стенок. Склейка фанеры и брусков хвойных пород. Обрезка свесов фанеры вручную. Приклейка деталей внакладку, зачистка вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бруски-делянки - вязка продольными кромками в вайме с подборкой по цвету и текстуре. 2. Бруски, рамки и коробки - склейка в механических ваймах и других приспособлениях. 3. Детали брусков - зарезание "в ус", в уголок и соединение со столярными вязками на клею с последующей зачисткой. 4. Заготовки лыжные - заделка дефектов. 5. Лыжи двухслойные и массивные - ремонт, исправление крыловатости. 6. Полотна дверные, створки оконные - предварительная сборка с подгонкой. 7. Рамки, коробки дверные и оконные прямоугольные - изготовление. 8. Решетки вентиляционные, внутреннее оборудование

			<p>грузовых вагонов, планки для крепления обшивки окон и дверей в тепловозах - изготовление и установка.</p> <p>9. Поручни прямоугольного сечения - изготовление и зачистка под окраску.</p> <p>10. Шпунт или четверть - строгание вручную с применением реймуса, выборка.</p> <p>11. Штапики, раскладки - приклейка внакладку.</p> <p>12. Ящики изделий мебели и изделия мягкой мебели - установка задних стенок.</p>
4	<p>устройство механических вайм и вайм с обогревом ТВЧ; правила заточки и наладки столярного инструмента; основные физико-механические свойства древесины; свойства применяемого клея; припуски и допуски на обработку; простые чертежи и эскизы.</p>	<p>Сборка узлов из необлицованных деталей. Склейка брусков в ваймах с обогревом токами высокой частоты. Склейка в ваймах и различных приспособлениях облицованных рамок и брусков из древесины твердых лиственных пород. Стругание, зачистка и шлифование провесов в рамках и щитах из древесины хвойных пород и в брусковых деталях сложного профиля. Подготовка поверхностей деталей разных изделий к облицовыванию. Комплексное изготовление ящичков, изделий мебели различного назначения. Подготовка и установка на клею и шурупах деталей к неотделанным узлам и изделиям; установка крепежной фурнитуры в неотделанных узлах и деталях. Сверление отверстий под шканты и шурупы ручным пневмоинструментом, постановка шкантов. Ремонт изделий гнутой мебели.</p>	<p>1. Детали мебели - подготовка поверхностей к облицовыванию (подшпаклевание дефектных мест).</p> <p>2. Кабины пассажирских лифтов - изготовление и сборка.</p> <p>3. Ножки стульев, кресел - зачистка, шлифование и торцовка.</p> <p>4. Планки направляющие, задние стенки и кронштейны в корпусной мебели, сидения стульев в неотделанном виде - подготовка и установка на клею и шурупах.</p> <p>5. Рамки и щиты - наклейка массива древесины твердых лиственных пород.</p> <p>6. Рамки, щиты и коробки из древесины твердых лиственных пород - склейка в ваймах и других приспособлениях.</p> <p>7. Решетки, обвязки - сборка, строгание, фугование, облицовывание строганым шпоном.</p> <p>8. Стулья - сборка узлов из необлицованных деталей.</p> <p>9. Щиты столярные и другие - строгание, фугование, сборка, подготовка к облицовыванию, облицовывание строганым шпоном.</p>

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ
по ПМ.01 Выполнение столярных и мебельных работ
(индекс и наименование ПМ)

по профессии 18874 «Столяр»

Время (месяц) изучения темы	№№ и наименование тем (подтем) программы	Время на изучение темы (подтемы), час				Учебно-производственные работы				Сложность работ (разряд)	Рабочая норма времени (выработка)	Ученическая норма времени (выработка)	Количество работ на одного обучающегося	Отметка о выполнении
		Всего	В том числе			№ п/п	Наименование	№№ деталей чертежей						
			На инструктаж	На тренировочные упражнения	На производственную деятельность									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
сентябрь	Подбор, подготовка и разметка заготовок для изготовления столярных изделий.	6	1	5		1.	-выбор и подготовка материала для столярных изделий -разметка заготовок для столярных изделий							
октябрь	Выполнение раскроя древесины и древесных материалов.	6	1	5		2.	-пиление заготовок ручным инструментом.		2	0.3ч	0.4ч	1.5м2		
						3.	-пиление заготовок электроинструментом;		2	0.6ч	0.7ч	1.5м2		
	Строгание древесины.	30	5	5	20	4.	-наладка, разборка и заточка строгального инструмента;		2	0.2ч	0.2ч	1.5м2		
						5.	-строгание древесины ручным инструментом;		2	0.5ч	0.7ч	1.5м2		

						6.	-плоское и профильное строгание древесины ручным инструментом;		2	0.6ч	0.8ч	1.5м2	
						7.	-строгание ручным электроинструментом;		3	0.6ч	0.7ч	1.5м2	
октябрь	Долбление древесины.	18	3	5	8	8.	-разметка гнезд с помощью угольника и рейсмуса;		2	0.3ч	0.4ч	1.5м2	
						9.	-долбления глухих гнезд;		3	0.4ч	0.6ч	1.5м2	
						10.	-долбление сквозных гнезд;		3	0.5ч	0.7ч	1.5м2	
						11.	-резание древесины стамесками;		2	0.2ч	0.2ч	1.5м2	
						12.	-сверление древесины и древесных материалов на сверлильном станке		2	0.2ч	0.2ч	1.5м2	
ноябрь	Сверление древесины.	18	3	3	8								
ноябрь	Выполнение столярных соединений	24	4	4	16	13.	-столярные соединения на гвоздях, шурупах и саморезах;		2	0.3ч	0.3ч	1.5м2	
						14.	-шиповые соединения., формирование шипов, проушин, гнезд;		2	0.6ч	0.7ч	1.5м2	
						15.	-выполнение углового концевого соединения;		2	0.7ч	0.8ч	1.5м2	
						16.	-соединение «ласточкин хвост»;		2	0.6ч	0.8ч	1.5м2	
						17.	-выполнение углового ящичного соединения;		2	0.6ч	0.7ч	1.5м2	
	Склеивание заготовок и деталей из древесины	12	2	2	8	18.	-склеивание брусков по длине, по ширине, на гладкую фугу;		2	0.6ч	0.8ч	1.5м2	
						19.	-склеивание деревянных щитов;		2	0.6ч	0.7ч	1.5м2	
декабрь	Подготовка сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку. Отделка лакокрасочными материалами	12	2	2	8	20.	-подготовка детали под отделку и облицовку;		2	0.4ч	0.4ч	1.5м2	
						21.	-отделка изделий лакокрасочными материалами;		2	0.5ч	0.7ч	1.5м2	
январь	Раскрой древесины и древесных материалов при	18	3	3	8	22.	-раскрой листовых древесных материалов погружной пилой;						
						23.	-раскрой древесных материалов						

	изготовлении мебели						электроинструментом по криволинейному контуру;							
февраль	Подготовка деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку. Облицовка кромок	30	5	5	20	24.	-операции по обработке облицовки ЛДСП кромкой	2	0.6ч	0.8ч	1.5м2			
февраль-март	Сборка мебели.	30	5	5	20	25.	-сверление отверстий под шканты с помощью присадочного станка.	2	0.6ч	0.8ч	1.5м2			
						26.	-установка деталей, сборка каркаса;	2	0.6ч	0.7ч	1.5м2			
						27.	-сборка простых изделий из древесины и древесных материалов;	2	0.6ч	0.8ч	1.5м2			
март	Установка крепежной арматуры и фурнитуры на мебельные изделия	30	5	5	20	28.	-установка петель, полкодержателей, роликовых ящичных упор,	2	0.6ч	0.7ч	1.5м2			
						29.	-установка ручек, врезка замков, установка вешалок		0.6ч	0.8ч	1.5м2			
						30.	-изготовление декоративных накладных элементов на фасадные детали		0.6ч	0.8ч	1.5м2			
						31.	-установка декоративных накладных элементов на фасадные детали		0.5ч	0.7ч	1.5м2			