

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Хакасия  
«Техникум коммунального хозяйства и сервиса»

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_

(наименование предприятия/организации)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

**основной образовательной программы**

**29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства**

**Абакан, 2023 г.**

*Рассмотрена на заседании  
Методического совета  
Протокол № \_\_\_\_\_*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

*Утверждена:  
Заместитель директора по УПР*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Разработчики: Леутов О.В. Казанаев В.В.

Электронная версия программы находится в методическом кабинете

Рабочая программа учебных и производственных практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по профессии/специальности 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 764(с изменениями и дополнениями от: 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г).

## Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр.
2	Содержание учебной и производственной практики	стр.
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр.
4	Контроль и оценка результатов освоения практики	стр.

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

## 1.1 Область применения программы.

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Изготовление шаблонов и приспособлений.
- Изготовление столярных и мебельных изделий. .
- Отделка изделий из древесины.
- Сборка изделий из древесины.

## 1.2.Цели

**учебной практики:** формирование у обучающихся первичных практических умений в рамках профессиональных модулей ОПОП.

**производственной практики:** формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

## 1.3.Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Изготовление шаблонов и приспособлений.	ПК1.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий. ПК1.2. Выполнять отделку шаблонов и приспособлений. ПК 1.3. Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений. ПК 1.4.Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.
2	Изготовление столярных и мебельных изделий.	ПК 2.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий. ПК 2.2. Выполнять столярные соединения. ПК 2.3.Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия. ПК 2.4.Конструировать столярные изделия и мебель.
3	Отделка изделий из древесины.	ПК 3.1. Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке. ПК 3.2. Выполнять отделку поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов жидкими лакокрасочными

		материалами. ПК 3.3.Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами
4	Сборка изделий из древесины.	ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов. ПК 4.2.Устанавливать крепежную арматуру на изделия из древесины и древесных материалов. ПК 4.3.Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов. ПК 4.4.Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами. ПК 4.5.Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия.

Сформировать общие компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

#### **1.4. Формы контроля:**

учебная практика - дифференцированный зачет;

производственная практика - дифференцированный зачет;

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

Всего 1404 часа, в том числе:

в рамках освоения **ПМ.01** Изготовление шаблонов и приспособлений.

учебная практика 54 часа;

Производственная практика 0 часов;

в рамках освоения **ПМ.02** Изготовление столярных и мебельных изделий.  
учебная практика 198 часов;  
Производственная практика 144 часов;

в рамках освоения **ПМ.03** Отделка изделий из древесины.

учебная практика 36 часов;  
Производственная практика 144 часов;

в рамках освоения **ПМ.04** Сборка изделий из древесины.  
учебная практика 252 часов;  
Производственная практика 576 часов.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.01** Изготовление шаблонов и приспособлений.

### 2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики по ПМ 01. Изготовление шаблонов и приспособлений.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик по ПМ 01 являются сформированные профессиональные компетенции через умения и практический опыт:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 1.1.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.	иметь практический опыт: подбора и раскроя заготовок, механической обработки и сборки деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий; конструирования шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий; уметь: применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях; подналадживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для изготовления шаблонов и приспособлений; подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов и приспособлений; размечать заготовки для деталей шаблонов и приспособлений; производить раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; производить механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; выполнять соединения деталей шаблонов и приспособлений; устанавливать на шаблоны и приспособления арматуру и

		фурнитуру;
ПК 1.2.	Выполнять отделку шаблонов и приспособлений.	иметь практический опыт: отделки шаблонов и приспособлений; проведения технологических испытаний, технического ухода, хранения и ремонта шаблонов и приспособлений; уметь: производить отделку шаблонов и приспособлений
ПК 1.3.	Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений.	иметь практический опыт: конструирования шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий; уметь : проводить технологические испытания шаблонов и приспособлений; производить технический уход, проверку и ремонт шаблонов и приспособлений;
ПК 1.4.	Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.	иметь практический опыт: конструирования шаблонов и приспособлений для производства столярных уметь:

## 2.2. Тематический план и содержание ПМ.01 Изготовление шаблонов и приспособлений.

Код и наименование ПК	Виды работ, содержание	Объем часов	Показатели освоения ПК
<b>Учебная практика 54 ч.</b>			
ПК1.1 Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.	<b>Тема 1. Введение.</b> Организация рабочего места мастера столярного и мебельного производства при изготовлении шаблонов, обязанности перед, во время, и после работы. Уход за инструментом, оборудованием и рабочим местом. Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности	6	,
	<b>Тема 2. Изготовление шаблонов и приспособлений</b> 1.Подналадка и настройка для работы станков, инструментов и оборудования для изготовления шаблонов и приспособлений.	6	Выполнение подбора необходимых материалов для изготовления шаблонов и приспособлений
	2.Подбор материала для изготовления шаблонов и приспособлений. Разметка заготовки для деталей шаблонов и приспособлений	6	Выполнение разметки заготовки для деталей шаблонов и приспособлений; Выполнение раскроя заготовок на детали шаблонов и приспособлений;
	3.Выполнение раскроя заготовок для деталей шаблонов и приспособлений. Выполнение механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений.	6	Выполнение механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; Выполнение соединения деталей шаблонов и приспособлений;
	4.Выполнение соединений деталей шаблонов и приспособлений.	6	Выполнение установки на шаблоны и приспособления арматуры и фурнитуры.

			Выполнение отделки шаблонов и приспособлений. Выполнение технического ухода, проверки и ремонта шаблонов и приспособлений; классифицировать шаблоны и приспособления по виду и назначению;
ПК 1.2 . Выполнять отделку шаблонов и приспособлений.	5. Установка на шаблоны и приспособления арматуры и фурнитуры. Выполнение отделки шаблонов и приспособлений.	6	
ПК 1.3. Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт шаблонов и приспособлений.	6.Выполнение технологических испытаний шаблонов и приспособлений.	6	Выполнение технологических испытаний шаблонов и приспособлений;
ПК 1.4. Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.	7.Разработка конструкций шаблонов и приспособлений Классификация шаблонов и приспособлений по виду и назначению.	6	Разрабатывание конструкции шаблонов и приспособлений
	8. Дифференцированный зачет. Изготовление шаблона	6	

## 2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики по ПМ.02 Изготовление столярных и мебельных изделий.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик по ПМ 02 являются сформированные профессиональные компетенции через умения и практический опыт:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 2.1.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий	Иметь практический опыт: иметь практический опыт: подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий; уметь: применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; производить подготовку и разметку заготовок для деталей; выполнять раскрой древесины и древесных материалов; производить столярную подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку
ПК 2.2.	Выполнять столярные соединения	иметь практический опыт: выполнения столярных соединений; уметь: выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование; выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование;
ПК 2.3.	Ремонтировать и реставрировать	иметь практический опыт:

	<p>столярные и мебельные изделия</p>	<p>ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий;  уметь:  формировать шипы, проушины, гнезда;  производить гнутье деталей столярных и мебельных изделий;  приготавливать столярные клеи;  выполнять столярные соединения;  устранять дефекты, выравнивать, шлифовать, зачищать поверхности;  устранять дефекты, выравнивать, шлифовать, зачищать поверхности;  устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру;  определять основные виды дефектов, производить ремонт и реставрацию столярных изделий и мебели;  проверять качество выполнения столярных работ;  классифицировать столярные изделия и мебель по назначению и виду;  разрабатывать конструкции столярных изделий и мебели;  определять форму, рассчитывать и определять функциональные и конструктивные размеры столярных изделий и мебели;</p>
<p>ПК 2.4.</p>	<p>Конструировать столярные изделия и мебель</p>	<p>иметь практический опыт:  конструирования столярных изделий и мебели;  определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость;  повышать качество обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранять пороки древесины, дефекты обработки, затачивать режущий инструмент;  определять степень точности обработки деталей при</p>

		выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки;
--	--	--------------------------------------------------------------------

## 2.2. Тематический план и содержание ПМ.02 Изготовление столярных и мебельных изделий.

Код и наименование ПК	Виды работ, содержание	Объем часов	Показатели освоения ПК
<b>Учебная практика 198 ч.</b>			
ПК 2.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных	<p><b>Тема 1. Введение.</b> Ознакомление обучающихся с мастерской, режимом работы, организации труда. Организация рабочего места мастера столярного и мебельного производства, обязанности перед, во время, и после работы. Уход за инструментом, оборудованием и рабочим местом.</p> <p>Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении столярно- мебельных работ.</p>	6	Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении столярно- мебельных работ.
ПК 2.2 Выполнять столярные соединения	<p><b>Тема 2. Изготовление столярных и мебельных изделий ручным инструментом.</b></p> <p>1. Подготовка, наладка и заточка ручного инструмента для производства столярных и мебельных работ.</p>	6	наладка и заточка ручного инструмента для производства столярных и мебельных работ.
	2. Выбор материала, подготовка и разметка заготовок для деталей	6	разметка заготовок для деталей
	3. Пиление древесины и древесных материалов ручным инструментом на детали.	12	Пиление древесины и древесных материалов
	4. Строгание ручным инструментом заготовок из древесины для изготовления столярных и мебельных изделий.	12	Строгание ручным инструментом
	5. Долбление ручным инструментом в деталях из древесины для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины.	12	Долбление ручным инструментом в деталях из древесины

	6. Сверление ручным инструментом в деталях из древесины и древесных материалов для изготовления столярных и мебельных изделий.	6	Сверление ручным инструментом в деталях из древесины и древесных материалов
ПК 2.2. Выполнять столярные соединения	7. Шлифование и отделка изделий из древесины и древесных материалов	6	
	8. Устранение основных видов дефектов деталей и изделий из древесины и древесных материалов.	6	
	<b>Тема 3. Выполнение столярных соединений.</b> 1. Приготовление столярных клеев для изготовления столярных и мебельных изделий.	6	Изготовления столярных и мебельных изделий в соответствии с требованиями соответствия чертежу.
	2. Выполнение столярных соединений в столярно-мебельных изделиях из древесины и древесных материалов	24	
	<b>Тема 4. Изготовление столярных и мебельных изделий электрифициро ванным инструментом и на деревообрабатывающих станках.</b> 1. Пиление древесины и древесных материалов на заготовки и детали. Подготовка электроинструмента и станков к работе.	6	
	2. Строгание заготовок из древесины для изготовления столярных и мебельных изделий. Подготовка электронструмента и станков к работе..	12	
	3. Долбление в деталях из древесины для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины. Подготовка инструмента и станков к работе.	12	
	4. Фрезерование деталей из древесины для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины. Подготовка электроинструмента и станков к работе.	12	
	5. Точение деталей из древесины для изготовления	12	

	столярных и мебельных изделий из древесины. Подготовка электроинструмента и станков к работе		
	6. Выполнение гнутья деталей столярных и мебельных изделий	12	
ПК 2.2. Выполнять столярные соединения	7. Установка крепежной арматуры и фурнитуры при изготовлении столярных и мебельных изделий.	6	
ПК 2.3. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия	<b>Тема 5. Проверка качества обработки древесины электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках.</b> 1. Определение степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки.	6	качества обработки древесины электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках
	2. Определение степени точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость.	6	
	3. Определение степени точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки.	6	
	4. Определение основных видов дефектов. Проверка качества выполнения столярных работ. Выполнение ремонта и реставрации столярных изделий и мебели	6	
ПК 2.4. Конструировать столярные изделия и мебель	<b>Тема 6. Разработка конструкций столярных и мебельных изделий</b> 1. Разработка конструкций столярных изделий и мебели	12	расчет функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели, в соответствии с требованием.
	2. Выполнение расчета функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели.	12	
	<b>Дифференцированный зачет</b>	6	

**Производственная практика 144 ч.**

ПК 2.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных	<p><b>Тема 1. Введение.</b> Ознакомление обучающихся с мастерской, режимом работы, организации труда. Организация рабочего места мастера столярного и мебельного производства, обязанности перед, во время, и после работы. Уход за инструментом, оборудованием и рабочим местом.</p> <p>Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении столярно- мебельных работ.</p>	6	
	<p><b>Тема 6. Разработка конструкций столярных и мебельных изделий</b></p>		<p>Качество обработки древесины электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках</p>
	1. Подбор и раскрой заготовок изделий и мебели	36	
	2. механическая обработка деталей столярных и мебельных изделий	36	
ПК 2.2. Выполнять столярные соединения	3. Выполнять столярные соединения.	30	
ПК 2.3. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия	4. Ремонтировать столярные и мебельные изделия	30	
	<b>Дифференцированный зачет</b>	6	

## 2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики по ПМ.03 Отделка изделий из древесины

Результатом освоения программы учебной и производственной практик по ПМ 03 являются сформированные профессиональные компетенции через умения и практический опыт:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 3.1.	Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке.	иметь практический опыт: подготовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке; уметь: применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении отделочных работ; применять в работе инструмент и оборудование для отделки и облицовки столярных и мебельных изделий; приготавливать составы обессмоливателей, отбеливателей, красителей, порозаполнителей, шпатлевок, грунтовок и других материалов для подготовки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий к отделке и облицовке; Уметь:
ПК 3.2.	Выполнять отделку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов жидкими лакокрасочными материалами.	иметь практический опыт: выполнения отделки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов лакокрасочными материалами; Уметь: приготавливать лакокрасочные материалы для прозрачной, непрозрачной и имитационной отделки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий; производить подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных

		<p>материалов под прозрачные, непрозрачные и имитационные лакокрасочные покрытия: шлифование, зачистку, обессмоливание, отбеливание, окрашивание, порозаполнение, шпатлевание, огрунтовывание поверхностей, нанесение и закрепление текстуры, промежуточную сушку, шлифовку, зачистку; облагораживать лакокрасочные покрытия: шлифовать, зачищать, разравнивать лакокрасочную пленку, полировать, матировать, освежать;</p> <p>подбирать шпон, листовые и пленочные облицовочные материалы, материалы для облицовки кромок;</p> <p>производить подготовку, разметку и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку;</p> <p>производить набор и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов;</p> <p>облагораживать изделия из древесины и древесных материалов после облицовки;</p> <p>соблюдать технологические режимы отделки, облицовывания и сушки;</p> <p>производить проверку качества выполнения отделочных и облицовочных работ;</p>
ПК 3.3.	<p>Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.</p>	<p>иметь практический опыт: выполнения отделки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов лакокрасочными материалами;</p> <p>: Уметь: приготавливать лакокрасочные материалы для прозрачной, непрозрачной и</p>

		<p>имитационной отделки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий; производить подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов под прозрачные, непрозрачные и имитационные лакокрасочные покрытия: шлифование, зачистку, обессмоливание, отбеливание, окрашивание,</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Код и наименование ПК	Виды работ, содержание	Объем часов	Показатели освоения ПК
<b>Учебная практика 36 ч.</b>			
ПК 3.1.Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке	<b>Тема 3.Подготовка деталей и изделий к отделке.</b> 1.Подготовка деталей, сборочных единиц и изделий под покрытия: шлифование, зачистка, обессмоливание и отбеливание поверхностей.	6	Соответствующее шлифование, зачистка, обессмоливание и отбеливание поверхностей.
ПК 3.2. Выполнять отделку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов	<b>Тема 4. Подготовка материала для облицовывания поверхностей.</b> 1.Подбор шпона, листового и пленочного материала для облицовки кромок	12	Соответствующий подбор шпона, листового и пленочного материала для облицовки кромок
ПК 3.3. Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.	<b>Тема 5. Отделка поверхностей деталей, узлов и изделий.</b> 1.Нанесение лакокрасочных материалов на детали, сборочные единицы и изделия из древесины вручную и методом распыления.	12	Соответствующее нанесение лакокрасочных материалов на детали, сборочные единицы и изделия из древесины вручную и методом распыления
	<b>Дифференцированный зачет</b>	6	
<b>Производственная практика 144 ч.</b>			
ПК 3.1. Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке	<b>Тема 1. Введение.</b> Ознакомление обучаю щихся с производством , режимом работы, организацией труда. Организация рабочего места мастера столярного и мебельного производства, обязанности перед, во время, и после работы. Уход за инструментом, оборудованием и рабочим местом.	6	

	Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении столярно- мебельных работ.		
	<b>Тема 2. Подготовка отделочных материалов</b> 1.Приготовление состава обессмоливателя, отбеливателя и красителя для отделки поверхностей деталей и изделий	6	Соответствующее подготовка отделочных материалов, приготовление порозаполнителей, шпатлевок, грунтовок и других материалов для подготовки к отделке и облицовке
	2.Приготовление порозаполнителей, шпатлевок, грунтовок и других материалов для подготовки к отделке и облицовке	6	
	3.Приготовление лакокрасочных материалов для прозрачной, непрозрачной и имитационной отделки поверхностей.	6	
	4.Составление клеевого раствора для шпона и пленочных материалов.	6	
	<b>Тема 3.Подготовка деталей и изделий к отделке.</b> 1.Подготовка деталей, сборочных единиц и изделий под покрытия: шлифование, зачистка, обессмоливание и отбеливание поверхностей.	6	
	2. Подготовка деталей, сборочных единиц и изделий под покрытия: окрашивание, порозаполнение, шпатлевание и грунтовывание поверхностей.	6	
	3.Нанесение и закрепление текстуры, промежуточная сушка, шлифовка и зачистка поверхностей под отделку.	6	
	4.Подготовка поверхности под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистка, выравнивание,	6	

	обессмоливание, шпатлевание и цинубление.		
ПК 3.2. Выполнять отделку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов	<b>Тема 4. Подготовка материала для облицовывания поверхностей.</b> 1.Подбор шпона, листового и пленочного материала для облицовки кромок	12	Соответствующее выполнение облицовки деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах. Нанесение лакокрасочных материалов на детали, сборочные единицы и изделия из древесины вручную и методом налива,
	2.Подготовка, разметка и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку	6	
	3.Выполнение набора и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов.	6	
ПК 3.3. Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.	<b>Тема 5. Отделка поверхностей деталей, узлов и изделий.</b> 1.Нанесение лакокрасочных материалов на детали, сборочные единицы и изделия из древесины вручную и методом распыления.	12	
	2. Нанесение лакокрасочных материалов на детали, сборочные единицы и изделия из древесины вручную и методом налива,	12	
	3.Облагораживание лакокрасочных покрытий: шлифование, зачистка, полирование, матирование и освежение покрытий.	18	
	4.Выполнение облицовки деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах.	12	
	5.Проверка качества выполнения отделочных и облицовочных работ.	6	
	<b>Дифференцированный зачет</b>	6	

## 2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики по ПМ.04 Сборка изделий из древесины

Результатом освоения программы учебной и производственной практик по ПМ 04 являются сформированные профессиональные компетенции через умения и практический опыт:

Код	Наименование профессиональной компетенции	Умения, практический опыт
ПК 4.1.	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	иметь практический опыт: сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов; уметь: применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ; подналадивать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства сборочных работ; производить предварительную (узловую) сборку вручную и в сборочных ваймах; выполнять сборочные соединения различных видов; производить промежуточную обработку деталей и узлов; производить общую сборку: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях; производить проверку точности сборки и работы всех элементов изделия;
ПК 4.2.	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	иметь практический опыт: установки крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов; Уметь: производить установку крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия;
ПК 4.3.	Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	иметь практический опыт: установки стекольных изделий и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов;

ПК 4.4.	Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами	иметь практический опыт: выполнения обшивки и обвязки изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами; Уметь: обшивать и обвязывать детали, сборочные единицы и изделия обшивочными и обвязочными материалами;
ПК 4.5.	Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия	иметь практический опыт: проверки точности и качества сборки, работы всех составных элементов изделия; Уметь: производить проверку точности сборки и работы всех элементов изделия;

## 2.2. Тематический план и содержание ПМ.04 Сборка изделий из древесины.

Код и наименование ПК	Виды работ, содержание	Объем часов	Показатели освоения ПК
<b>Учебная практика 252 ч.</b>			
	<p><b>Тема 1. Введение.</b> Ознакомление обучающихся с производством, режимом работы, организацией труда. Организация рабочего места мастера столярного и мебельного производства, обязанности перед, во время, и после работы. Уход за инструментом, оборудованием и рабочим местом.</p> <p>Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении сборки изделий из древесины и древесных материалов</p>	6	
ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	<p><b>Тема 2. Сборка узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов</b></p> <p>1. Подбор и подналадка к применению инструментов, оборудования и приспособлений для производства сборочных единиц</p>	36	Точный подбор и подналадка к применению инструментов, оборудования и приспособлений для производства сборочных единиц.
	2. Произвести предварительную (узловую) сборку вручную и в сборочных ваймах;	6	Соответствующее чертежам сборки.
	3. Произвести промежуточную обработку деталей и узлов: производить общую сборку: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;	12	Соответствующее чертежам сборки.
	4. Произвести сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины.	30	Соответствующее чертежам сборки.
	5. Произвести сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесных материалов.	36	Соответствующее чертежам сборки.

	6. Выполнение сборочных соединений различных видов в изделиях из древесных материалов	12	Соответствующее чертежам сборки.
ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	<b>Тема 3. Установка крепежной арматуры и фурнитуры на изделия</b> 1. Установка крепежной арматуры, фурнитуры на столярные и мебельные изделия;	60	. Установка крепежной арматуры, фурнитуры на столярные и мебельные изделия;
ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	2. Установка стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия.	36	Установка стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия.
ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия	<b>Тема 5. Точность и качество сборки изделий.</b> 1. Выполнить проверку точности и качества всех составных элементов изделий;	6	
	2. Выполнить проверку точности и качества сборки изделий из древесины и древесных материалов.	6	Проверка точности и качества сборки изделий из древесины и древесных материалов.
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	6	
<b>Производственная практика 576 ч.</b>			
	<b>Тема 1. Введение.</b> Ознакомление обучающихся с производством, режимом работы, организацией труда. Организация рабочего места мастера столярного и мебельного производства, обязанности перед, во время, и после работы. Уход за инструментом, оборудованием и рабочим местом. Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении сборки изделий из древесины и древесных материалов	6	
ПК 4.1. Производить	<b>Тема 2. Сборка узлов, сборочных единиц и изделий</b>		Точный подбор и подналадка к

сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	<b>из древесины и древесных материалов</b> 1.Подбор и под наладка к применению инструментов, оборудования и приспособлений для производства сборочных единиц	36	применению инструментов, оборудования и приспособлений для производства сборочных единиц.
ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	2. Произвести предвари тельную (узловую) сборку вручную и в сборочных ваймах;	36	Соответствующее чертежам сборки.
ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	3. Произвести промежуточную обработку деталей и узлов: производить общую сборку: вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;	36	
	4. Произвести сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины.	36	
	5. Произвести сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесных материалов.	90	
	6. Выполнение сборочных соединений различных видов в изделиях из древесины.	90	
	7. Выполнение сборочных соединений различных видов в изделиях из древесных материалов	90	
ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	<b>Тема 3. Установка крепежной арматуры и фурнитуры на изделия</b> 1. Установка крепежной арматуры, фурнитуры на столярные и мебельные изделия	60	Установка крепежной арматуры, фурнитуры на столярные и мебельные изделия
ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	2.Установка стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия.	48	Установка стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия

ПК 4.4. Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами	<b>Тема 4. Обшивка и обвязка изделий.</b> 1. Произвести обшивку и обвязку деталей из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами;	12	
	2. Произвести обшивку и обвязку сборочных единиц из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами;	6	обшивку и обвязку сборочных единиц из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами;
	3. Произвести обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами	12	
ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия	<b>Тема 5. Точность и качество сборки изделий.</b> 1. Выполнить проверку точности и качества всех составных элементов изделий	6	
	2. Выполнить проверку точности и качества сборки изделий из древесины и древесных материалов.	6	проверка точности и качества сборки изделий из древесины и древесных материалов.
	<b>Дифференцированный зачет</b>	6	

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебные практики реализуются на базе мастерских:

- Столярная мастерская

Наименование оборудования, инструментов и приспособлений	Кол-во
Столярная мастерская	
Рабочее место	12
Форматно-раскроечный станок.	1
Сверлильный станок	3
Горизонтально сверлильный станок	1
Шлифовальный станок	1
Эл.дрель	5
Шуруповёрт	5
Фрезерный станок	2
Фрезер ручной	5
Кромкооблицовочный станок	1
Пила торцовочная с протяжкой	4
Шлифовальная машинка	4
Сверлильно-пазовальный станок	1

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.	<ul style="list-style-type: none"><li>- применение правил безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях;</li><li>- правильность наладки и применения станков, инструментов, оборудования для изготовления шаблонов и приспособлений;</li><li>- правильность выбора необходимых материалов для изготовления шаблонов и</li></ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов

	<p>приспособлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность выполнения разметки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;</li> <li>- точность выполнения раскроя заготовок для деталей шаблонов и приспособлений.</li> <li>- правильность выполнения механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений</li> <li>- правильность выполнения соединения деталей шаблонов и приспособлений.</li> <li>- правильность установки на шаблоны и приспособления арматуру и фурнитуру;</li> </ul>	
<p>ПК 1.2. Выполнять отделку шаблонов и приспособлений.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность выбора отделочных материалов;</li> <li>- правильность подготовки шаблонов к отделке;</li> <li>- точность изложение правил техники безопасности при выполнении отделочных работ;</li> <li>- правильность выполнения отделочных работ в соответствии с технологией выполнения;</li> <li>- точность определения неточностей и устранения дефектов отделки шаблонов;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 1.3. Производить технологические испытания, технический уход, хранение и ремонт</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность анализа качества изготовления шаблонов перед испытаниями;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и</p>

шаблонов и приспособлений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность проведения испытаний с соблюдением норм по технике безопасности</li> <li>- правильность выполнения технологических операций по применению и ремонту шаблонов;</li> <li>- правильность проведения контроля за состоянием шаблонов;</li> <li>- правильность выполнения ремонтных работ необходимые в случае износа шаблонов и приспособлений;</li> </ul>	<p>производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
ПК 1.4. Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность изложения классификации шаблонов и приспособлений по виду и назначению;</li> <li>- точность и скорость чтения чертежей;</li> <li>- скорость и качество анализа технологической документации;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
ПК 2.1 Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий.	<p>Обоснованный подбор заготовок; Обоснованный выбор технологического оборудования, инструментов, приспособлений, измерительного и вспомогательного инструмента при выполнении столярно-мебельных работ; Правильность выполнения раскроя заготовок, механической обработки деталей столярных и мебельных изделий согласно чертежу и</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>

	<p>технологическому процессу;</p> <p>Соблюдение требований охраны труда.</p>	
<p>ПК 2.2 Выполнять столярные соединения.</p>	<p>Обоснованный выбор оборудования и инструмента для проведения работ;</p> <p>Соответствие размеров соединений технической документации;</p> <p>Соблюдение технологической последовательности работ;</p> <p>Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в ходе работ по изготовлению соединений</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>
<p>ПК 2.3 Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия.</p>	<p>Обоснованный выбор инструментов и материалов</p> <p>Соответствие операций разборки-сборки технологическим требованиям работ;</p> <p>Обоснованный выбор способа реставрации(ремонта) с дефектом;</p> <p>Соблюдение технологической последовательности ремонта и реставрации;</p> <p>Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в процессе ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий;</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>
<p>ПК 3.1. Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке.</p>	<p>Соблюдение технологической последовательности</p> <p>Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в процессе ремонта и</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p>

	реставрации столярных и мебельных изделий;	оценка результатов
ПК 3.2 Выполнять отделку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов жидкими лакокрасочными материалами.	Соблюдение технологической последовательности Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в процессе ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 3.3 Выполнять облицовку поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.	Обоснованный выбор оборудования и инструмента для проведения работ;	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	Обоснованный выбор оборудования и инструмента для проведения работ; Соответствие размеров соединений технической документации; Соблюдение технологической последовательности работ; Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в ходе работ по изготовлению соединений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в ходе работ	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в ходе работ	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной

		<p>практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 4.4. Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами</p>	<p>Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в ходе работ</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ПК 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия</p>	<p>Соблюдение технологической последовательности работ; Соблюдение требований инструкций и правил техники безопасности в ходе работ</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>– демонстрация интереса к будущей профессии</p>	<p>Определение основных видов деятельности необходимых орудий труда</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<p>– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области изготовления столярно-мебельных изделий;</p>	<p>Постановка цели и определение порядка выполнения деятельности в соответствии с заданием -организация рабочего места</p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p>	<p>– самоанализ и коррекция результатов собственной работы; – оценка эффективности и качества выполнения;</p>	<p>Анализ результата выполняемых действий</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения</p>	<p>– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников,</p>	<p>Подбор информации, необходимой для организации деятельности</p>

<p>профессиональных задач</p>	<p>включая электронные.</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии</p>	<p>– эффективный поиск необходимой информации с использованием интернет ресурсов;</p>	<p>Подбор информации, необходимой для организации деятельности с использованием информационных систем; использование программного обеспечения для проф. деятельности</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>