

**АННОТАЦИЯ ОПОП СПО ПО ОПОП - ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО  
профессии СПО 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.01 Техническая графика**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **29.01.29 (262023.01) Мастер столярного и мебельного производства.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: столяр, изготовитель шаблонов, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины, реставратор строительный.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД) и Системой проектной документации для строительства (СПДС), стандартами на столярные и мебельные изделия, справочной литературой;
- читать чертежи, эскизы, схемы и техническую документацию на столярные и мебельные изделия;
- выполнять построения чертежей, эскизов, схем на столярные и мебельные изделия и их графическое оформление;
- выполнять технические измерения и наносить размеры.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- общие положения Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС);
- общие требования стандартов на столярные и мебельные изделия;
- основные виды и правила чтения чертежей, эскизов, схем на столярные и мебельные изделия и их графическое оформление;
- правила выполнения технических измерений и нанесение размеров.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;  
самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 Электротехника**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **29.01.29 (262023.01) Мастер столярного и мебельного производства.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: столяр, изготовитель шаблонов, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины, реставратор строительный, маляр, штукатур, облицовщик.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** программа входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять правила электробезопасности при производстве столярных и мебельных работ;
- применять знания по электротехнике в пределах выполняемой работы;
- определять основные виды исполнения электродвигателей переменного тока;
- применять деревообрабатывающие станки, оборудование и инструмент с электроприводом;
- производить электрические измерения и рассчитывать основные параметры электрических схем;
- пользоваться справочной литературой по электротехнике и электрооборудованию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- правила электробезопасности при производстве столярных и мебельных работ;
- основы электротехники в пределах выполняемой работы;
- виды исполнения электродвигателей переменного тока;
- виды деревообрабатывающих станков, оборудования и инструмента с электроприводом, правила подготовки к работе и эксплуатации;
- устройство электроизмерительных приборов и правила производства электрических измерений;
- правила расчета основных параметров электрических схем.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часа;  
самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 Материаловедение

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **29.01.29 (262023.01) Мастер столярного и мебельного производства.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: столяр, изготовитель шаблонов, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины, реставратор строительный.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять породы древесины, сортировать древесину по порокам, рационально использовать ее при изготовлении столярных и мебельных изделий
- подбирать и применять в работе основные конструкционные и вспомогательные материалы для изготовления столярных и мебельных изделий
- подбирать и применять в работе древесные материалы (шпон, фанеру, ДВП, МДФ) для изготовления столярных и мебельных изделий
- хранить и сушить лесо- и пиломатериалы
- подбирать и применять в работе крепежные изделия, арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала и другие вспомогательные материалы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- строение дерева и древесины, ее физические, химические и механические свойства, специфику применения при производстве столярных и мебельных изделий
- основные породы древесины, их характеристику, пороки и сортность древесины, основы лесного товароведения
- специфику и сортимент древесных материалов, область их применения
- конструкционные и вспомогательные материалы для производства столярных и мебельных изделий

- специфику и сортимент крепежных деталей, арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал и других вспомогательных материалов

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **118** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **88** часов;

самостоятельной работы обучающегося **30** часов

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ОП.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

##### **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **29.01.29 (262023.01) Мастер столярного и мебельного производства.**

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: изготовитель шаблонов, отделочник изделий из древесины, сборщик изделий из древесины, столяр при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

##### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл

##### **1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- управлять автоматическими и полуавтоматическими линиями, станками и оборудованием для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы
- производить техническое обслуживание и ремонт автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- технологические основы автоматизации производства
- основные типы автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины
- технологию управления автоматическими и полуавтоматическими линиями, станками и оборудованием для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы
- правила эксплуатации, порядок обслуживания и ремонта автоматических и полуавтоматических линий, станков и оборудования для механической обработки древесины в пределах выполняемой работы

##### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **42 часа**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32 часа;**

самостоятельной работы обучающегося **10 часов**

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ОП. 05 Экономика организации**

##### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО **29.01.29 (262023.01) Мастер столярного и мебельного производства**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: закройщик, портной, швея, вязальщица трикотажных изделий, столяр.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- ориентироваться в общих вопросах экономики производства продукции (по видам);
- применять экономические знания в конкретных производственных ситуациях;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели в пределах выполняемой профессиональной деятельности;
- производить расчеты заработной платы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные принципы рыночной экономики;
- понятия спроса и предложения на рынке товаров и услуг;
- особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития отрасли;
- принцип деятельности, виды, характеристику и основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации;
- основные технико-экономические показатели производства (фондоотдача, фондоемкость, коэффициент оборачиваемости оборотных средств, производительность труда в натуральном и стоимостном выражении, норму выработки, норму времени, сдельную расценку, прибыль, рентабельность);
- механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Основы рисунка и композиции (вариативная часть)**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы, выделенной за счет вариативной части ППКРС с учетом потребностей работодателей предприятий столярного и мебельного производства, по профессии СПО **29.01.29 (262023.01)** Мастер столярного и мебельного производства.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям рабочих: столяр, художник росписи по дереву, художник миниатюрной живописи.

При наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в вариативную часть цикла ППКРС.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- применять разбор и выделение элементов композиции;
- выполнять зарисовку по образцам, композиционные рисунки;
- определять формы орнаментного пятна в заданной плоскости, зарисовку схем орнаментальных построений;
- производить разработку орнаментов в заданном поле;
- выполнять разработку общих объемных композиций, рисунков, макетов;
- выполнять композиции мебельной стенки, рисунки, чертежи, покраску;
- производить зарисовку мебельных объемов и их деталей;

- разрабатывать композиционные схемы мебели;
- выполнять эскизы и чертежи деталей.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- единство целостности, свойства композиции, систему осей, ритмы, пропорции и центр композиции;
- определение структуры орнамента, место расположения, виды симметрий системы осей;
- способы формы изображения, симметрии, динамики, орнамента;
- композиционные рисунки, построенные на изучаемом композиционном свойстве;
- определение структуры растительного орнамента;
- определение структуры объемно-архитектурных элементов;
- схемы орнаментных построений: плоскостной, сетчатый орнамент;
- зарисовку композиционной схемы мебели;
- функциональные требования выполнения чертежа: деталей, общего вида.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **90** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **60** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **30** часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Художественная обработка древесины (вариативная часть)**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы, выделенной за счет вариативной части ППКРС с учетом потребностей работодателей предприятий столярного и мебельного производства, по профессии СПО **29.01.29 (262023.01)** Мастер столярного и мебельного производства.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям рабочих: столяр, художник росписи по дереву, художник миниатюрной живописи.

При наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в вариативную часть цикла ППКРС.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- виды декоративно-прикладного искусства;
- виды и стили деревянного и резного убранства;
- виды используемых материалов, инструментов;
- влияние на русское зодчество XV – XVI века, итальянской архитектуры;
- архитектуру Владимиро-Суздальского княжества и соборов, Московского Кремля;
- стили мебели периода: классицизма, барокко, рококо и ампира на протяжении XI – XX веков;
- связь между изображениями звериного стиля с переплетающимися полосами-плетенками, декоративной резьбой по дереву и белокаменной резьбой XI – XIII веков;
- искусство и стили живописного портрета, убранство жилищ и мебели народа, бояр и горожан;
- влияние различных архитектурных мотивов на русскую резьбу по дереву второй половины XVII века.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- определять виды прикладного искусства, материалы для изготовления художественной мебели и предметов быта;
- выполнять различные стили резьбы по дереву на архитектурных сооружениях и предметах быта;
- определять архитектуру мебели простого народа от зажиточных горожан;

- применять на практике резьбу по дереву в стилях народной мебели: барокко, ампира, классицизма и др. стили XI – XX века;
- применять изображения звериного стиля с переплетающимися полосами-плетенками, декоративной резьбой по дереву XI – XIII веков;
- применять архитектурные мотивы XVII века в виде: прямых и винтовых колонок, кронштейнов, раскрепованных карнизов в декоративном убранстве;

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **24** часа.

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

##### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29(262023.01) Мастер столярного и мебельного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление шаблонов и приспособлений.

И соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей и сборку деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.

ПК 1.2. Выполнять отделку шаблонов и приспособлений.

ПК 1.3. Проводить технологические испытания, технический уход, хранения и ремонта шаблонов и приспособлений.

ПК1.4. Конструировать шаблоны и приспособления для производства столярных и мебельных изделий.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по профессиям рабочих: изготовитель шаблонов и приспособлений; изготовитель столярных и мебельных изделий; отделка изделий из древесины; сборка изделий из древесины.

При наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется

##### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

##### **иметь практический опыт:**

- подбора и раскроя заготовок, механической обработки и сборки деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий;
- отделки шаблонов и приспособлений;
- проведения технологических испытаний, технического ухода, хранения и ремонта шаблонов и приспособлений;
- конструирование шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий;

##### **уметь:**

- применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях;
- подналаживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для изготовления шаблонов и приспособлений;
- подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов приспособлений;

- размечать заготовки для деталей шаблонов и приспособлений;
- производить раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;
- производить механическую обработку для деталей шаблонов и приспособлений;
- выполнять соединение деталей шаблонов и приспособлений;
- устанавливать на шаблоны и приспособления арматуру и фурнитуру;
- производить отделку шаблонов и приспособлений;
- проводить технологические испытания шаблонов и приспособлений;
- производить технический уход, проверку и ремонт шаблонов и приспособлений;
- классифицировать шаблоны и приспособления по виду и назначению;
- разрабатывать конструкции шаблонов и приспособлений;

**знать:**

- правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях по изготовлению шаблонов и приспособлений;
- устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования для изготовления шаблонов и приспособлений;
- приемы разметки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;
- способы раскроя заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;
- способы механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;
- способы выполнения соединений деталей шаблонов и приспособлений;
- способы установки на шаблоны и приспособления арматуры и фурнитуры;
- способы отделки шаблонов и приспособлений;
- порядок и правила проведения технологических испытаний шаблонов и приспособлений;
- порядок и правила технического ухода, проверки и ремонта шаблонов и приспособлений;
- классификация шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий по виду и назначению;
- методы разборки конструкций шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий;

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**  
всего – 104 часа, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа, включая:
  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 22 часа;
  - самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;
- учебной и производственной практики – 72 часа.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 Изготовление столярных и мебельных изделий**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 (262023.01) Мастер столярного и мебельного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление столярных и мебельных изделий.

И соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании ( программах повышения квалификации и переподготовке) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: столяр, сборщик изделий из древесины, отделочник изделий из древесины при наличии основного общего образования.

При наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **иметь практический опыт:**

- подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий
- выполнения столярных соединений
- ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий
- конструирования столярных изделий и мебели

### **уметь:**

- применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
- подналадывать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных работ
- 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, 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
- определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки
- 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
- формировать шипы, проушины, гнезда
- производить гнутье деталей столярных и мебельных изделий
- приготавливать столярные клеи
- выполнять столярные соединения
- определять степень точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки
- производить столярную подготовку деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку: 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

### **знать:**

- правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
- устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при производстве столярных работ
- приемы подготовки и разметки заготовок для деталей
- способы раскроя древесины и древесных материалов
- основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование



- основные операции и приемы работы по обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование
- степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки
- степени точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость
- способы повышения качества обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранять пороки древесины, дефекты обработки, затачивать режущий инструмент
- приемы формирования шипов, проушин, гнезд
- способы гнутья деталей столярных и мебельных изделий
- способы приготовления столярных клеев
- способы выполнения столярных соединений
- степени точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки
- способы выполнения столярной подготовки деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под отделку и облицовку: устранение дефектов, выравнивание, шлифование, зачистку
- способы установки крепежной арматуры и фурнитуры
- основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели
- правила проверки качества выполнения столярных работ
- классификацию столярных изделий и мебели по назначению и виду
- основные технологические приемы разработки конструкций столярных изделий и мебели
- основные принципы формообразования, приемы определения функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 810 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 270 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 178 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 92 часа;

учебной и производственной практики – 540 часов.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.03 ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ.**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 (262023.0) **Мастер столярного и мебельного производства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

#### **Отделка изделий из древесины.**

И соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке.

ПК 3.2. Выполнять отделку поверхностей 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.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнении в профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих «Столяр», «Изготовитель шаблонов», «Отделочник изделий из древесины», «Сборщик изделий из древесины», при наличии основного общего образования.

При наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **иметь практический опыт:**

- подготовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке;
- выполнения отделки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов лакокрасочными материалами;
- выполнения облицовки поверхностей деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов облицовочными материалами.

### **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;
- приготавливать лакокрасочные материалы для прозрачной и 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, порозаполнение, шпатлевание, огрунтовывание поверхностей, нанесение и закрепление текстуры, промежуточную сушку, шлифовку, зачистку;
- производить подготовку поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку, выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление;
- наносить лакокрасочные материалы на детали, сборочные единицы и изделия из древесины и древесных материалов вручную, методом окунания, распыления, налива, наката, струйного облива, в электрическом поле;
- облагораживать лакокрасочные покрытия: шлифовать, зачищать, разравнивать лакокрасочную пленку, полировать, матировать, освежать;
- подбирать шпон, листовые и пленочные облицовочные материалы, материалы для облицовки кромок;
- производить подготовку, разметку и раскрой шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку;
- производить набор и ребросклеивание шпона, листовых и пленочных материалов;
- составлять клеевые растворы;
- производить облицовку деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах;
- облагораживать изделия из древесины и древесных материалов после облицовки;
- соблюдать технологические режимы отделки, облицовывания и сушки;
- производить проверку качества выполнения отделочных и облицовочных работ;

### **знать:**

- правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении отделочных работ;
- устройство и правила эксплуатации инструмента и оборудования, применяемого при производстве отделочных работ;
- составы и способы приготовления обессмоливателей, отбеливателей, красителей, порозаполнителей, шпатлевок, грунтовок и других материалов для подготовки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий к отделке и облицовке;

- составы и способы приготовления лакокрасочных материалов для прозрачной, непрозрачной и имитационной отделки поверхностей деталей, столярных и мебельных изделий;
- технологический процесс подготовки деталей, сборочных единиц и изделий из древесины под прозрачные, непрозрачные и имитационные лакокрасочные покрытия: шлифование, зачистка, обессмоливание, отбеливание, окрашивание, порозаполнение, шпатлевание, грунтовывание поверхностей, нанесение и закрепление текстуры, промежуточная сушка, шлифовка, зачистка;
- технологический процесс подготовки поверхностей под облицовку шпоном, листовыми и пленочными материалами: шлифование, зачистку. Выравнивание, обессмоливание, шпатлевание, цинубление;
- способы нанесения лакокрасочных материалов на отделываемые поверхности вручную, методами окунания, распыления, налива, наката, струйного облива, в электрическом поле;
- способы облагораживания лакокрасочных покрытий: шлифование, зачистку, разравнивание лакокрасочной пленки, полирование, матирование, освежение;
- свойства и технические характеристики шпона, листовых и пленочных облицовочных материалов, материалов для облицовки кромок;
- правила подготовки, разметки и раскроя шпона, листовых и пленочных материалов под облицовку;
- технологию набора и ребросклеивания шпона, листовых и пленочных материалов;
- правила составления клеевых растворов;
- технологический процесс облицовывания деталей и кромок шпоном впритирку, на прессах, в ваймах;
- способы облагораживания изделий из древесины и древесных материалов после облицовки;
- технологические режимы отделки, облицовывания, сушки;
- правила проверки качества выполнения отделочных и облицовочных работ.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**  
всего – **314** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **98** часов, включая:
  - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **66** часов;
  - самостоятельной работы обучающегося – **32** часа;
- учебной и производственной практики – **216** часов.

## **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.04 СБОРКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ**

#### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 (262023.01) **Мастер столярного и мебельного производства** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**сборка изделий из древесины.**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.

ПК 4.2. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов.

ПК 4.3. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов.

ПМ 4.4. Выполнять обшивку и обвязку изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами.

ПМ 4.5. Проверять точность и качество сборки, работу всех составных элементов изделия.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (программах повышения квалификации и переподготовке) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: столяр, сборщик изделий из древесины, при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

## **1.2. Цели и задач и модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **иметь практический опыт:**

- сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов;
- установки крепежной арматуры и фурнитуры на изделия из древесины и древесных материалов;
- установки стекольных изделий и зеркал на изделия из древесины и древесных материалов;
- выполнения обшивки и обвязки изделий из древесины и древесных материалов обшивочными и обвязочными материалами;
- проверки точности и качества сборки, работы всех составных элементов изделия

### **уметь:**

- применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;
- подналадывать 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 установку крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия;
- обшивать и обвязывать детали, сборочные единицы и изделия обшивочными и обвязочными материалами;
- производить проверку точности сборки и работы всех элементов изделия.

### **знать:**

- правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ;
- устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструментов и оборудования, применяемого при сборке изделий древесины и древесных материалов;
- сортимент и технические условия на детали, узлы, сборочные единицы, крепежную арматуру, фурнитуру, стекольные изделия, зеркала, обшивочный и обвязочный материал;
- технологию предварительной (узловой) сборки вручную и в сборочных ваймах;
- виды сборочных соединений;
- приемы промежуточной обработки деталей и узлов;
- технологию общей сборки вручную, в сборочных ваймах, на стапелях;
- приемы установки крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал на столярные и мебельные изделия;
- приемы обшивки и обвязки деталей, сборочных единиц и изделий обшивочными и обвязочными материалами;
- правила проверки точности сборки и работы всех элементов изделия.

## **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 176 часа, в том числе:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 22 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;

учебной и производственной практики – 144 часа.

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **ФК. 00. Физическая культура**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 29.01.29 (262023.01) **Мастер столярного и мебельного производства.**

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

раздел «Физическая культура»

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.

## **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **80** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов;

самостоятельной работы обучающегося **40** часов.





