

Министерство просвещения Российской Федерации

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

Утверждаю:
Директор
Рефтинского СУВУ

А.В. Фадеев

«31» декабря 2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ
по профессии 18880 Столяр строительный

Рефтинский
2023

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение столярных работ» предназначена для обучающихся по профессии 18880 Столяр строительный

Разработчик:

Юркова Елена Александровна, преподаватель первой квалификационной категории

Карпов Олег Викторович, мастер производственного обучения

Мелешкин Станислав Геннадьевич, мастер производственного обучения

Рабочая программа рассмотрена на заседании методического объединения
протокол № 1 от «26» августа 2023

Руководитель МО ЛЖ /Мардисламова Л.В./

Согласовано Методическим советом

протокол № 1 от «31» августа 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4-5
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ – ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ВЫПОЛНЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение столярных работ является частью основной программы профессионального обучения (ОППО) (программа подготовки рабочих) по профессии 18880 Столяр строительный в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Выполнение столярных работ».

1.2 Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

- ✓ ОППО – основная программа профессионального обучения;
- ✓ ПС – профессиональный стандарт по профессии.
- ✓ Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.
- ✓ ВПД - основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью.
- ✓ Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.
- ✓ ПЦ - профессиональный цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.
- ✓ ОК – общая компетенция.
- ✓ ПК – профессиональная компетенция.
- ✓ МДК – междисциплинарный курс.
- ✓ ОТФ – обобщённая трудовая функция.
- ✓ ТФ – трудовая функция.
- ✓ ТД – трудовые действия.
- ✓ НЗ- необходимые знания.
- ✓ НУ – необходимые умения.

В ходе разработки рабочей программы профессионального модуля «Выполнение столярных работ» составителями был проведен анализ ПС по профессии «Столяр строительный», «Плотник промышленный», «Столяр судовой» с целью отбора содержания, которое относится к выбранному уровню квалификации (2-3 разряд), а также

соблюдено соответствие терминологии ПС и профессиональных образовательных программ.

1.3. Цель освоения профессионального модуля

Целью обучения является подготовка рабочего, способного профессионально выполнять работы по разборке, ремонту, сборке, изготовлению и установке столярных изделий при ремонте и строительстве конструкций различного назначения.

1.4. Количество часов на освоение профессионального модуля

Объем максимальной учебной нагрузки обучающегося составляет 362 часа, в том числе:

- МДК «Технология столярных работ» – 40 часов;
- учебная практика (производственное обучение) – 227 часов;
- производственная практика – 95 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися основным видом профессиональной деятельности «Выполнение столярных работ» в качестве столяра 2-3-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм, а также достаточный уровень сформированности общих компетенций, отражающих общую культуру труда рабочего, его технологическую и трудовую дисциплину, способность обеспечить собственную безопасность и безопасность окружающих в процессе профессиональной деятельности.

Основной ВПД: Разборка, дефектация, ремонт, сборка, изготовление и установка столярных изделий при выполнении работ по ремонту и строительству конструкций различного назначения (2 квалификационный разряд)				
ОФТ= ВД	ТФ = ПК	ТД= практический опыт	НУ= У	НЗ = З
ОТФ (А) = ВД 1: Выполнение простейших столярных работ вручную.	ТФ А/01.2. = ПК 1.1.: Отбор и сортировка пиломатериалов.	Отбор и сортировка пиломатериалов.	Отбирать и сортировать материалы	1. Основные свойства древесины; 2. Правила отбора и сортировки пиломатериалов; 3. Инструкции по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.
	ТФ А/02.2. = ПК 1.2.: Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком.	Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком.	1. Заготавливать бруски для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком, продольной и поперечной распиловкой. 2. Выполнять разметку при пилении; 3. Выполнять пиление; 4. Выполнять долбление сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками; 6. Производить гвоздевые соединения; 8. Производить безврубные соединения на шпонах, гвоздях, нагелях, на клею; 9. Склеивать детали.	1. Основные свойства древесины; 2. Правила пользования столярным инструментом; 3. Правила разметки материалов при пилении; 4. Правила и приемы пиления; 5. Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками; 6. Виды соединений; 7. Виды и правила гвоздевых соединений; 8. Способы выполнения безврубных соединений на шпонах,

				гвоздях, нагелях, на клею; 9.Порядок и правила склеивания, способы запрессовки деталей.
	ТФ А/02.2. = ПК 1.3.: Демонтаж и простой ремонт изделий	1. Правка вручную мелких деталей; 2. Простой ремонт мебели.	Снимать банкетки, фурнитуру столярных изделий, обшивку из фанеры, обрешетник, полки, замки дверные.	1. Виды брака, причины и способы его предупреждения; 2. Способы и приемы столярных работ по разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины.
	ТФ А/03.2. = ПК 1.4.: Выполнение простых вспомогательных работ при установке, сборке, ремонте мебели.	1. Заточка простого столярного инструмента; 2. Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях; 3. Зачистка рубанком и шкуркой, подгонка и установка брусков; 4. Нанесение клея вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея с деталей и узлов; 5. Распиливание и строгание вручную брусков из мягких пород древесины; 6. Склеивание, подготовка изделий к окраске и их окраска; 7. Установка шкантов на клей.	1. Затачивать простой столярный инструмент; 2. Зачищать вручную заусенцы и неровности на деталях; 3. Зачищать рубанком и шкуркой бруски закладные; 4. Наносить клей вручную на склеиваемые детали и удалять потеки клея с деталей и узлов; 5. Распиливать и строгать вручную бруски из мягких пород древесины.	1. Марки и свойства применяемых клеев; 2. Правила и приемы пользования простым столярным инструментом; 3. Способы заточки простого столярного инструмента.

Основной ВПД:

**Разборка, дефектация, ремонт, сборка, изготовление и установка столярных изделий при выполнении работ по ремонту и строительству конструкций различного назначения
(3 квалификационный разряд)**

ОФТ=ВД	ТФ=ПК	ТД= практический опыт	НУ	НЗ
ОТФ (В) = ВД 2: Выполнение простейших столярных работ электрифицированным инструментом и вручную.	ТФ В/01.3. = ПК 2.1.: Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля.	Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля.	1. Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом и вручную; 2. Изготавливать и устанавливать простые столярные изделия; 3. Изготавливать вручную и	1. Основные пороки и породы древесины; 2. Способы изготовления столярных изделий вручную и с применением механизированного инструмента; 3. Правила обращения с

			<p>устанавливать прямолинейные столярные тяги, прямолинейные поручни простого профиля; 4. Изготавливать прямолинейные заготовки столярных изделий с применением механизированного инструмента или вручную; 5. Вырезать сучья и засмолы; 6. Зачищать детали после механической обработки.</p>	<p>электрифицированным инструментом.</p>
<p>ТФ В/02.3. = ПК 2.2.: Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту</p>	<p>Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту</p>	<p>1. Обработать древесину электрифицированны м инструментом и вручную; 2. Изготавливать и устанавливать простые столярные изделия; 3. Устанавливать накладные оконные и дверные приборы с пригонкой по месту; 4. Вырезать сучья и засмолы; 5. Зачищать детали после механической обработки.</p>	<p>1. Основные пороки и породы древесины; 2. Способы изготовления столярных изделий вручную и с применением механизированного инструмента; 3. Правила обращения с электрифицированным инструментом.</p>	
<p>ТФ В/02.3. = ПК 2.3.: Ремонт мебели среднего уровня сложности из мягких пород древесины;</p>	<p>1. Правка вручную мелких деталей; 2. Простой ремонт мебели. 3. Ремонт столов письменных и обеденных, шкафов и другой мебели из мягких пород древесины. 4. Ремонт и подгонка дверей из мягких пород древесины.</p>	<p>1. Править вручную мелкие детали. 2. Выполнять простой ремонт мебели; 3. Снимать и разбирать буфеты, диваны, столы письменные и обеденные, шкафы и другую мебель из мягких пород древесины; 4. Ремонтировать и подгонять двери филенчатые и щитовые, сдвижные, одностворчатые и двух створчатые, выдвижные ящики мебели, двери в</p>	<p>1. Виды брака, причины и способы его предупреждения; 2. Правила разборки и слома изделий из разных материалов; 3. Способы правки мелких деталей вручную. 4. Способы и приемы столярных работ по разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины; 5. Способы ремонта буфетов, столов письменных и обеденных, шкафов и</p>	

			нишах из мягких пород древесины.	другой мебели из мягких пород древесины; 6. Способы ремонта и подгонки дверей из мягких пород древесины.
	ТФ В/03.3. = ПК 2.4.: Выполнение вспомогательных работ средней сложности при установке, сборке, ремонте мебели, креплении, демонтаже конструкций	1. Доведение заготовок мебели до заданных параметров вручную. 2. Заточка простого столярного инструмента. 3. Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях. 4. Зачистка рубанком и шкуркой, подгонка и установка брусков. 5. Нанесение клея вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея с деталей и узлов. 6. Распиливание и строгание вручную брусков из мягких пород древесины. 7. Склеивание, подготовка изделий к окраске и их окраска.	1. Затачивать простой столярный инструмент; 2. Зачищать вручную заусенцев и неровностей на деталях; 3. Зачищать ручным инструментом и шкуркой бруски закладные; 4. Наносить клей вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея; 5. Распиливать и строгать вручную бруски из мягких пород древесины.	1. Марки и свойства применяемых клеев; 2. Правила и приемы пользования простым столярным инструментом; 3. Приемы выполнения простых столярных операций; 4. Способы заточки и наладки простого столярного инструмента; 5. Способы изготовления простых шаблонов по чертежам и эскизам;

Код компетенции	Показатель сформированности общей компетенции
ОК 1 общая культура труда рабочего	Соблюдать трудовую дисциплину
	Качественно исполнять трудовые обязанности
	Нести ответственность за результаты своей работы
	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ОК 2. Технологическая дисциплина рабочего	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.
	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности.
ОК 3. Собственная безопасность и безопасность окружающих в процессе профессиональной деятельности	Выполнять общие требования безопасности: <ul style="list-style-type: none"> – Требования безопасности перед началом работы. – Требования безопасности во время работы. – Требования безопасности в аварийных ситуациях. – Требования безопасности по окончании работы.
	Соблюдать требования инструкций и правил по охране труда, инструкций по пожарной безопасности, инструкций по электробезопасности, локальных актов по охране труда и безопасности производственных процессов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля «Выполнение столярных работ»

Код ВД, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса		Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лаб. и пр. занятия, часов		
ВД 1	Выполнение простейших столярных работ вручную (2 разряд)	-	17	10	95	-
ПК 1.1.	Отбор и сортировка пиломатериалов;	14	3	1	6	
ПК 1.2.	Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком;	42	8	4	42	
ПК 1.3.	Демонтаж и простой ремонт изделий;	35	4	3	12	
ПК 1.4.	Выполнение простых вспомогательных работ при установке, сборке, ремонте мебели.	21	2	2	35	
ВД 2	Выполнение простейших столярных работ электрифицированным инструментом и вручную (3 разряд)	-	23	15	132	95
ПК 2.1.	Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля	33	3	4	30	24
ПК 2.2.	Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту	42	6	4	24	24
ПК 2.3.	Ремонт мебели среднего уровня сложности из мягких пород древесины;	42	8	4	54	24
ПК 2.4.	Выполнение вспомогательных работ средней сложности при установке, сборке, ремонте мебели, креплении, демонтаже конструкций	38	6	3	24	23
ПК 1.1 – 2.4	Производственная и учебная практика, часов	322				
Всего:		362	40	-	227	95

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю «Выполнение столярных работ»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Раздел 1. <i>Выполнение простейших столярных работ вручную (2 разряд)</i>		
МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий		17
Тема 1.1. Правила безопасности труда и организация рабочего места при выполнении столярных работ	Содержание:	3
	1 Введение. Основные положения по охране труда. Виды и состав столярных работ. Назначение столярных работ.	1
	2 Особенности организации рабочего места, квалификационная характеристика столяра, требования безопасности труда, требования к спецодежде, индивидуальным защитным средствам. Причины травматизма. Электробезопасность: поражение электрическим током. Пожарная безопасность: меры предупреждения пожаров. Оказание первой помощи при различных травмах.	1
	3 Основные свойства древесины. Правила отбора и сортировки пиломатериалов.	1
Тема 1.2 Инструменты, оборудование, средства труда и предметы труда, применяемые при столярных работах	Содержание:	4
	1 Ручной инструмент и оборудование, применяемые при столярных работах: тип, марка, назначение, ТБ при работе.	1
	2 Средства труда: лучковая пила для смешанного пиления, рубанок с двойным ножом, угольник, метр, линейка, молоток, ножовки столярные, стусло, долота столярные, стамески плоские шириной 10-18 мм, рейсмус, киянка, шерхебель, рубанок с одинарным ножом, рубанок с двойным ножом, зензубель, фальцгебель, шпунтубель, коловорот, центровые, спиральные и перовые сверла, шило, фуганок, штангенциркуль.	1

	3-4	Предметы труда: заготовки деталей, размеченные для сверления отверстий, чистовые заготовки деталей, размеченные для запиливания шипов и вдалбливания проушин, черновые и чистовые заготовки деталей, отрезки досок, кратные размерам длины черновых заготовок, бруски 222x50 длина 1,066, 100x50, шлифовальная бумага, пиломатериал лиственной породы	2
Тема 1.3. Основные операции по обработке древесины		Содержание:	2
	1	Правила разметки материалов при пилении. Правила и приемы пиления.	1
	2	Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками. Правила и приемы строгания, сверления.	1
Тема 1.4. Столярные и плотничные соединения		Содержание:	4
	1-2	Виды и правила гвоздевых соединений, шиповых соединений.	2
	3-4	Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях, нагелях, шурупах, на клею. Порядок и правила склеивания, способы запрессовки деталей.	2
Тема 1.5. Демонтаж и простой ремонт столярных изделий		Содержание:	2
	1	Виды брака, причины и способы его предупреждения.	1
	2	Способы и приемы столярных работ по разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины	1
Тема 1.6. Выполнение простых вспомогательных работ при установке, сборке, ремонте мебели		Содержание:	2
	1	Марки и свойства применяемых клеев.	1
	2	Правила и приемы пользования простым столярным инструментом. Способы заточки простого столярного инструмента.	1
Учебная практика (2 разряд) «Выполнение простейших столярных работ вручную»			95
ПК 1.1. Отбор и сортировка пиломатериалов		Содержание:	6
	1	<i>Инструктаж по ТБ на рабочем месте.</i>	<i>1</i>
	2	<i>Правила поведения в учебно-производственной мастерской. ТБ при работе с ручным инструментом.</i>	<i>1</i>
	3	Отбор и сортировка пиломатериалов.	2
	4	Отбор и сортировка пиломатериалов.	2
		Содержание:	42

ПК 1.2.: Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком	1	<i>Безопасность труда в учебно-производственных мастерских. Причины пожаров.</i>	1
	2	<i>Мероприятия по пожарной безопасности.</i>	2
	3	Правила разметки материалов при пилении.	3
	4	Правила разметки материалов при пилении.	2
	5	Правила и приемы пиления.	2
	6	Правила и приемы пиления.	2
	7	Правила и приемы долбления отверстий.	3
	8	Правила и приемы долбления отверстий.	3
	9	Виды и правила гвоздевых соединений.	3
	10	Виды и правила гвоздевых соединений.	3
	11	Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях.	3
	12	Способы выполнения безврубных соединений на нагелях, на клею.	3
	13	<i>Инструктаж по ТБ при склеивании столярных изделий, заготовок.</i>	1
	14	Порядок и правила склеивания.	2
	15	Способы запрессовки деталей.	3
	16	Заготовка брусков для столярных изделий.	3
	17	Заготовка брусков для столярных изделий.	3
ПК 1.3.: Демонтаж и простой ремонт изделий	Содержание:		12
	1	<i>Инструктаж по ТБ при ремонтных работах.</i>	1
	2	Снятие банкеток, фурнитуры столярных изделий, обшивки из фанеры.	2
	3	Снятие обрешетника, полок, замков дверных.	3
	4	Простой ремонт мебели.	3
	5	Простой ремонт мебели.	3
ПК 1.4.: Выполнение простых вспомогательных работ при установке, сборке, ремонте мебели.	Содержание:		35
	1	<i>Инструктаж по ТБ при заточке простого столярного инструмента.</i>	1
	2	Заточка простого столярного инструмента.	2
	3	Заточка простого столярного инструмента.	3
	4	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях.	3
	5	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях.	3
	6	Зачистка рубанком и наждачной бумагой.	3
	7	Подгонка и установка брусков.	3
	8	Нанесение клея вручную на склеиваемые детали.	3
	9	Распиливание и строгание вручную брусков.	3
	10	Распиливание и строгание вручную брусков.	3
	11	Склеивание, подготовка изделий к окраске.	3
	12	Окраска изделий.	3
	Установка шкантов на клей.	2	

Раздел 2. <i>Выполнение простейших столярных работ электрифицированным инструментом и вручную (3 разряд)</i>		23	
МДК 01.01 Технология изготовления столярных изделий			
Тема 2.1. Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля		Содержание:	3
	1	Подбор пиломатериала, черновой раскрой заготовок с припуском на обработку. Основные пороки и породы древесины.	1
	2	Способы изготовления столярных изделий вручную и с применением механизированного инструмента.	1
	3	Правила обращения с электрифицированным инструментом.	1
Тема 2.2. Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту		Содержание:	6
	1	Технология изготовления оконных блоков.	1
	2	Контроль качества изготовления.	1
	3	Основные пороки и породы древесины. Возможные дефекты, причины их возникновения и способы устранения.	1
	4	Технология изготовления дверных блоков.	1
	5	Контроль качества изготовления, возможные дефекты, причины их возникновения и способы устранения.	1
	6	Способы изготовления столярных изделий вручную и с применением механизированного инструмента. Правила обращения с электрифицированным инструментом.	1
Тема 2.3. Ремонт мебели среднего уровня сложности из мягких пород древесины		Содержание:	8
	1	Виды брака, причины и способы его предупреждения.	1
	2	Правила разборки и слома изделий из разных материалов;	1
	3	Способы правки мелких деталей вручную.	1
	4	Способы и приемы столярных работ по разборке, демонтажу и ремонту простой мебели и изделий из мягких пород древесины;	1
	5	Способы ремонта буфетов, столов письменных и обеденных, шкафов и другой мебели из мягких пород древесины;	1
	6	Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.	1

	7	Расчет объемов работ и потребности в материалах.	1
	8	Способы ремонта и подгонки дверей из мягких пород древесины.	1
Тема 2.4. Выполнение вспомогательных работ средней сложности при установке, сборке, ремонте мебели, креплении, демонтаже конструкций		Содержание:	6
	1	Основные и вспомогательные материалы, необходимые при ремонте столярных изделий.	1
	2	Марки и свойства применяемых клеев.	1
	3	Правила и приемы пользования простым столярным инструментом.	1
	4	Приемы выполнения простых столярных операций.	1
	5	Способы заточки и наладки простого столярного инструмента.	1
	6	Способы изготовления простых шаблонов по чертежам и эскизам.	1
Учебная практика (3 разряд) «Выполнение простейших столярных работ электрифицированным инструментом и вручную»			132
ПК 2.1.: Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля.		Содержание:	30
	1	<i>Инструктаж по ТБ при работе ручным электрифицированным инструментом.</i>	1
	2	Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную.	2
	3	Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную.	3
	4	Изготовление простых столярных изделий.	3
	5	Изготовление простых столярных изделий.	3
	6	Изготовление вручную и установление столярных тяг.	3
	7	Изготовление вручную и установление столярных тяг.	3
	8	Изготовление заготовок с применением механизированного инструмента.	3
	9	Изготовление заготовок с применением механизированного инструмента.	3
	10	Вырезание сучьев и засмол.	3
11	Зачистка деталей после механической обработки.	3	
ПК 2.2.: Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту		Содержание:	24
	1	<i>Инструктаж по ТБ при изготовлении и сборке оконного блока.</i>	1
	2	Изготовление и сборка оконной коробки.	2
	3	Изготовление и сборка оконной коробки.	3
	4	Изготовление и сборка оконных створок.	3
	5	Изготовление и сборка оконных створок.	3
	6	Зачистка, шлифование поверхностей оконного блока.	3
	7	Установка оконных приборов (петли, ручка (скоба) с пригонкой по месту).	3
8	Установка оконных приборов (петли, шпингалеты, ручки (скобы)).	3	

	9	Установка (монтаж) оконного блока в оконный проем.	3
ПК 2.3.: Ремонт мебели среднего уровня сложности из мягких пород древесины.	Содержание:		54
	1	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ корпусной мебели.</i>	1
	2	Правка вручную мелких деталей.	2
	3	Правка вручную мелких деталей.	3
	4	Выполнение ремонта корпусной мебели (шкаф с антресолью).	3
	5	Выполнение ремонта передвижной тумбы (прикроватной).	3
	6	Выполнение ремонта стола (обеденного).	3
	7	Выполнение ремонта стула (столярного).	3
	8	Демонтаж и разборка буфета.	3
	9	Выполнение разборки дивана.	3
	10	Выполнение разборки письменного стола.	3
	11	Выполнение разборки обеденного стола.	3
	12	Выполнение разборки шкафа.	3
	13	Выполнение разборки корпусной мебели (кухонного гарнитура).	3
	14	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ столярных изделий.</i>	1
	15	Выполнение ремонта и подгонки филенчатых дверей.	2
	16	Выполнение ремонта и подгонки щитовых дверей.	3
	17	Выполнение ремонта и подгонки щитовых дверей.	3
	18	Выполнение ремонта и подгонки раздвижных дверей.	3
	19	Выполнение ремонта и подгонки выдвижных ящиков мебели.	3
20	Выполнение ремонта и подгонки дверей в нишах.		
ПК 2.4.: Выполнение вспомогательных работ средней сложности при установке, сборке, ремонте мебели, креплении, демонтаже.	Содержание:		24
	1	Затачивать простой столярный инструмент.	3
	2	Зачищать вручную заусенцев и неровностей на деталях.	3
	3	Зачищать ручным инструментом и шкуркой бруски закладные.	3
	4	Зачищать ручным инструментом и шкуркой бруски закладные.	3
	5	<i>Инструктаж по ТБ при склеивании деталей.</i>	1
	6	Наносить клей вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея.	2
	7	Наносить клей вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея.	3
	8	Распиливать и строгать вручную бруски из мягких пород древесины.	3
9	Распиливать и строгать вручную бруски из мягких пород древесины.	3	

Производственная практика		95
	Содержание:	
1	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении комплексных работ.</i>	1
2	Изготовление столярного изделия «Скамейка».	3
3	Изготовление столярного изделия «Стол».	3
4	Изготовление столярного изделия «Этажерка».	3
5	Изготовление столярного изделия «Этажерка».	3
6	Изготовление столярного изделия «Подставка для цветов».	3
7	Изготовление столярного изделия «Подставка для цветов».	3
8	Изготовление столярного изделия «Стол детский».	3
9	Изготовление столярного изделия «Стол детский».	3
10	Изготовление столярного изделия «Стульчик детский».	3
11	Изготовление столярного изделия «Стульчик детский».	3
12	Изготовление столярного изделия «Скамейка без спинки».	3
13	Изготовление столярного изделия «Скамейка без спинки».	3
14	Изготовление столярного изделия «Скамейка со спинкой».	3
15	Изготовление столярного изделия «Скамейка со спинкой».	3
16	Изготовление столярного изделия «Табурет».	3
17	Изготовление столярного изделия «Табурет».	3
18	Изготовление столярных щитов.	3
19	Изготовление столярных щитов.	3
20	Изготовление дверного блока.	3
21	Изготовление дверного блока.	3
22	Изготовление дверного блока.	2
23	Изготовление оконного блока.	3
24	Изготовление оконного блока.	3
25	Изготовление оконного блока.	3
26	Изготовление щитовых панелей из ДСП.	3
27	Изготовление щитовых панелей из ДВП.	3
28	Изготовление столярных перегородок.	3
29	Ремонт мебельных изделий (столы, парты).	3
30	Ремонт мебельных изделий (навесные шкафы).	3
31	Реставрация старинной мебели, кухонной утвари.	2
32	Реконструкция и ремонт столярных изделий и конструкций.	3
33	Обшивка стен и потолков.	3
Всего:		362

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля производится в учебном кабинете «Основы столярного производства» и учебно-производственной мастерской

Оборудование учебного кабинета:

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по технологии столярных работ).

Оборудование учебно-производственных мастерских:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- набор ручного инструмента;
- приспособления;
- электрифицированный инструмент;
- станки.

Перечень необходимых материалов:

- рубанок – 10шт
- киянка – 10шт
- молоток – 10шт
- набор стамесок – 10шт
- угольник – 10шт
- линейка – 10шт
- штангенциркуль - 10шт
- малка – 10шт
- набор ножовок- 10шт.
- рашпиль – 10шт.
- разметочный карандаш - 10шт
- ручная шлифовалка – 10 шт.
- бородок – 10шт
- шпатлевка
- морилка
- лак

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Интернет ресурсы:

<http://www.biysk.ru>

<http://make-1.ru>

<http://www.y10k.ru>

<http://www.wood-stroy.ru>

<http://yandex.ru>

Основные источники:

1. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: учебник для нач.проф.образования/Степанов Б.А. – 3-е издание, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 336 с.
2. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ. Практикум: учеб. пособие для студ.учреждений сред.проф.образования/ И.А. Ивилян, Л.М. Кидалова. – 2 изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256 с.

Дополнительные источники:

1. Клюев Г.И., Столярно-плотничные, стекольные и паркетные работы повышенной сложности. Уч. пособие для УНПО и подготовки на производстве, Гриф Допущено Экспертным советом по профессиональному образованию, ISBN 978-5-7695-2852-1, ИЦ Академия, 2007.
2. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве : учебник для нач.проф. образования/. 5-изд.,перераб. и доп..—М: издательский центр «Академия», 2008.
3. Рыкунин С. К. Технология деревообработки / С. Н.Рыкунин, Л. Н. Кандалина. — М.: издательский центр «Академия», 2005.
4. Степанов Б.А., Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2003.
5. Буйвидович Ф. В., Технология столярно-плотничных и паркетных работ: учеб. пособие для учащихся проф.-техн. училищ/ - Минск: Высшая школа, 2000.
6. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ. Уч. пособие для УНПО, Гриф Допущено Минобразованием России , ISBN 5-7695-3242-4 , ИЦ Академия, 2006.
7. Справочник плотника и столяра. Уч. пособие для УНПО, Гриф Допущено Минобразованием России , ISBN 5-7695-1818-9 , ИЦ Академия, 2004г.
8. Столярно-плотничные и паркетные работы. Альбом плакатов. Наглядное пособие, Гриф Допущено Минобразованием России , ISBN 5-7695-1104-4 , ИЦ Академия, 2004.
9. Технология столярно-плотничных и паркетных работ: Рабочая тетрадь. Уч. пособие для УНПО, Гриф Допущено Минобразованием России , ISBN 5-7695-3241-6 , ИЦ Академия, 2006.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Недельная нагрузка для очной формы обучения – 36 часов.

Обучающимся предоставляется право ознакомления с содержанием курса, требованиями к результату обучения, с условиями прохождения учебной и производственной практики.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение столярных работ» является освоение междисциплинарного курса «Технология столярных работ» и учебной практики для

получения первичных профессиональных навыков. Реализация программы модуля предполагает концентрированную учебную практику после изучения каждого раздела. Занятия по учебной практике проводятся в учебно-производственной мастерской для подготовки столяров. Результаты прохождения учебной и производственной практики по модулю учитываются при проведении итоговой аттестации.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Для реализации подготовки по программе профессионального модуля «Выполнение столярных работ» обеспечивается организация и проведение текущего и итогового контроля. Текущий контроль проводится в процессе обучения.

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблица).

Результаты обучения (профессиональные компетенции) по каждому виду деятельности	Основные показатели оценки результата	Формы контроля
ПК 1.1. Отбор и сортировка пиломатериалов.	Отбор и сортировка пиломатериалов.	Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.
ПК 1.2. Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком.	1. Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком. 2. Правила разметки материалов при пилении; 3. Правила и приемы пиления; 4. Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками; 5. Виды соединений; 6. Виды и правила гвоздевых соединений; 7. Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях, нагелях, на клею; 8. Порядок и правила склеивания, способы запрессовки деталей.	Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.
ПК 1.3. Демонтаж и простой ремонт изделий.	1. Правка вручную мелких деталей; 2. Простой ремонт мебели.	Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.

<p>ПК 1.4. Выполнение простых вспомогательных работ при установке, сборке, ремонте мебели.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заточка простого столярного инструмента; 2. Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях; 3. Зачистка рубанком и шкуркой, подгонка и установка брусков; 4. Нанесение клея вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея с деталей и узлов; 5. Распиливание и строгание вручную брусков из мягких пород древесины; 6. Склеивание, подготовка изделий к окраске и их окраска; 7. Установка шкантов на клей. 	<p>Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.</p>
<p>ПК 2.1. Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля.</p>	<p>Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля.</p>	<p>Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.</p>
<p>ПК 2.2. Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту.</p>	<p>Установка накладных оконных и дверных приборов с пригонкой по месту.</p>	<p>Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.</p>
<p>ПК2.3. Ремонт мебели среднего уровня сложности из мягких пород древесины.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правка вручную мелких деталей; 2. Простой ремонт мебели. 3. Ремонт столов письменных и обеденных, шкафов и другой мебели из мягких пород древесины. 4. Ремонт и подгонка дверей из мягких пород древесины. 	<p>Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.</p>
<p>ПК2.4. Выполнение вспомогательных работ средней сложности при установке, сборке, ремонте мебели, креплении, демонтаже конструкций.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доведение заготовок мебели до заданных параметров вручную. 2. Заточка простого столярного инструмента. 3. Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях. 4. Зачистка рубанком и шкуркой, подгонка и установка брусков. 5. Нанесение клея вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея с деталей и узлов. 6. Распиливание и строгание вручную брусков из мягких пород древесины. 7. Склеивание, подготовка изделий к окраске и их окраска. 	<p>Текущий контроль в форме: опроса, контрольной работы, самостоятельной работы.</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Поурочный план
МДК 01.01. Технология изготовления столярных изделий
 по профессии «Столяр строительный»

№ урока	Наименование тем уроков	Кол-во часов
ВД1	<i>Выполнение простейших столярных работ вручную (2 разряд)</i>	17
1	Введение. Виды и состав столярных работ.	1
2	Организация рабочего места, требования безопасности труда.	1
3	Правила отбора и сортировки пиломатериалов.	1
4	Ручной инструмент и оборудование.	1
5	Средства труда.	1
6	Предметы труда.	1
7	Предметы труда.	1
8	Правила, приемы разметки и пиления.	1
9	Правила, приемы долбления, строгания, сверления.	1
10	Виды и правила гвоздевых соединений.	1
11	Виды и правила шиповых соединений.	1
12	Способы выполнения соединений на шпонах, нагелях.	1
13	Способы выполнения соединений на шурупах, на клею.	1
14	Виды брака, причины и способы его предупреждения.	1
15	Разбор, демонтаж и ремонт простой мебели.	1
16	Марки и свойства применяемых клеев.	1
17	Способы заточки простого столярного инструмента.	1
ВД2	<i>Выполнение простейших столярных работ электрифицированным инструментом и вручную (3 разряд)</i>	23
18	Подбор пиломатериала, черновой раскрой заготовок.	1
19	Изготовление изделий с применением механизированного инструмента.	1
20	Правила обращения с электрифицированным инструментом.	1
21	Технология изготовления оконных блоков.	1
22	Контроль качества изготовления.	1
23	Пороки и породы древесины. Возможные дефекты.	1
24	Технология изготовления дверных блоков.	1
25	Контроль качества изготовления.	1
26	Способы изготовления столярных изделий.	1
27	Виды брака, причины и способы его предупреждения.	1
28	Правила разборки и слома изделий из разных материалов.	1
29	Способы правки мелких деталей вручную.	1
30	Разборка, демонтаж и ремонт простой мебели из мягких пород древесины.	1
31	Способы ремонта мебели из мягких пород древесины.	1
32	Правила ТБ при выполнении ремонтных работ.	1
33	Расчет объемов работ и материалов.	1
34	Способы ремонта и подгонки дверей.	1
35	Основные и вспомогательные материалы при ремонте.	1
36	Марки и свойства применяемых клеев.	1
37	Правила простым столярным инструментом.	1
38	Приемы выполнения простых столярных операций.	1
39	Способы заточки и наладки простого столярного инструмента.	1
40	Способы изготовления простых шаблонов по чертежам и эскизам.	1
	ИТОГО:	40

Поурочный план
учебной и производственной практики
ПМ 01.Выполнение столярных работ
по профессии «Столяр строительный»

№ п/п	Наименование разделов и тем урока	Кол-во часов
Учебная практика (2 разряд)		
ВД1	<i>Выполнение простейших столярных работ вручную</i>	95
1	<i>Инструктаж по ТБ на рабочем месте.</i>	1
2	<i>Правила поведения в учебно-производственной мастерской. ТБ при работе с ручным инструментом.</i>	1
3	Отбор и сортировка пиломатериалов.	2
4	Отбор и сортировка пиломатериалов.	2
5	<i>Безопасность труда в учебно-производственных мастерских. Причины пожаров.</i>	1
6	<i>Мероприятия по пожарной безопасности.</i>	2
7	Правила разметки материалов при пилении.	3
8	Правила разметки материалов при пилении.	2
9	Правила и приемы пиления.	2
10	Правила и приемы пиления.	2
11	Правила и приемы долбления отверстий.	3
12	Правила и приемы долбления отверстий.	3
13	Виды и правила гвоздевых соединений.	3
14	Виды и правила гвоздевых соединений.	3
15	Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях.	3
16	Способы выполнения безврубных соединений на нагелях, на клею.	3
17	<i>Инструктаж по ТБ при склеивании столярных изделий, заготовок.</i>	1
18	Порядок и правила склеивания.	2
19	Способы запрессовки деталей.	3
20	Заготовка брусков для столярных изделий.	3
21	Заготовка брусков для столярных изделий.	3
22	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ.</i>	1
23	Снятие банкеток, фурнитуры столярных изделий, обшивки из фанеры.	2
24	Снятие обрешетника, полок, замков дверных.	3
25	Простой ремонт мебели.	3
26	Простой ремонт мебели.	3
27	<i>Инструктаж по ТБ при заточке простого столярного инструмента.</i>	1
28	Заточка простого столярного инструмента.	2
29	Заточка простого столярного инструмента.	3
30	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях.	3
31	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях.	3
32	Зачистка рубанком и наждачной бумагой.	3
33	Подгонка и установка брусков.	3
34	Нанесение клея вручную на склеиваемые детали.	3
35	Распиливание и строгание вручную брусков.	3
36	Распиливание и строгание вручную брусков.	3
37	Склеивание, подготовка изделий к окраске.	3
38	Окраска изделий.	3
39	Установка шкантов на клей	2
ИТОГО:		95

Учебная практика (3 разряд)		
ВД2	Выполнение простейших столярных работ электрифицированным инструментом и вручную	132
1	<i>Инструктаж по ТБ при работе ручным электрифицированным инструментом.</i>	1
2	Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную.	2
3	Обработка древесины электрифицированным инструментом и вручную.	3
4	Изготовление простых столярных изделий.	3
5	Изготовление простых столярных изделий.	3
6	Изготовление вручную и установление столярных тяг.	3
7	Изготовление вручную и установление столярных тяг.	3
8	Изготовление заготовок с применением механизированного инструмента.	3
9	Изготовление заготовок с применением механизированного инструмента.	3
10	Вырезание сучьев и засмол.	3
11	Зачистка деталей после механической обработки.	3
12	<i>Инструктаж по ТБ при изготовлении и сборке оконного блока.</i>	1
13	Изготовление и сборка оконной коробки.	2
14	Изготовление и сборка оконной коробки.	3
15	Изготовление и сборка оконных створок.	3
16	Изготовление и сборка оконных створок.	3
17	Зачистка, шлифование поверхностей оконного блока.	3
18	Установка оконных приборов (петли, ручка (скоба) с пригонкой по месту).	3
19	Установка оконных приборов (петли, шпингалеты, ручки (скобы)).	3
20	Установка (монтаж) оконного блока в оконный проем.	3
21	Правка вручную мелких деталей.	3
22	Правка вручную мелких деталей.	3
23	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ корпусной мебели.</i>	1
24	Выполнение ремонта корпусной мебели (шкаф с антресолью).	2
25	Выполнение ремонта передвижной тумбы (прикроватной).	3
26	Выполнение ремонта стола (обеденного).	3
27	Выполнение ремонта стула (столярного).	3
28	Демонтаж и разборка буфета.	3
29	Выполнение разборки дивана.	3
30	Выполнение разборки письменного стола.	3
31	Выполнение разборки обеденного стола.	3
32	Выполнение разборки шкафа.	3
33	Выполнение разборки корпусной мебели (кухонного гарнитура).	3
34	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ столярных изделий.</i>	1
35	Выполнение ремонта и подгонки филенчатых дверей	2
36	Выполнение ремонта и подгонки щитовых дверей.	3
37	Выполнение ремонта и подгонки одностворчатых и двустворчатых дверей.	3
38	Выполнение ремонта и подгонки раздвижных дверей.	3
39	Выполнение ремонта и подгонки выдвижных ящиков мебели.	3
40	Выполнение ремонта и подгонки дверей в нишах.	3
41	Затачивать простой столярный инструмент.	3
42	Зачищать вручную заусенцев и неровностей на деталях.	3
43	Зачищать ручным инструментом и шкуркой бруски закладные.	3
44	Зачищать ручным инструментом и шкуркой бруски закладные.	3
45	Наносить клей вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея.	3
46	Наносить клей вручную на склеиваемые детали и удаление потеков клея.	3
47	Распиливать и строгать вручную бруски из мягких пород древесины.	3
48	Распиливать и строгать вручную бруски из мягких пород древесины.	3
	ИТОГО:	132

№ п/п	Наименование разделов и тем урока	Кол-во часов
	Производственная практика	95
1	<i>Инструктаж при выполнении комплексных работ</i>	<i>1</i>
2	Изготовление столярного изделия «Скамейка»	3
3	Изготовление столярного изделия «Стол»	3
4	Изготовление столярного изделия «Этажерка»	3
5	Изготовление столярного изделия «Этажерка»	3
6	Изготовление столярного изделия «Подставка для цветов»	3
7	Изготовление столярного изделия «Подставка для цветов»	3
8	Изготовление столярного изделия «Стол детский»	3
9	Изготовление столярного изделия «Стол детский»	3
10	Изготовление столярного изделия «Стульчик детский»	3
11	Изготовление столярного изделия «Стульчик детский»	3
12	Изготовление столярного изделия «Скамейка без спинки»	3
13	Изготовление столярного изделия «Скамейка без спинки»	3
14	Изготовление столярного изделия «Скамейка со спинкой»	3
15	Изготовление столярного изделия «Скамейка со спинкой»	3
16	Изготовление столярного изделия «Табурет»	3
17	Изготовление столярного изделия «Табурет»	3
18	Изготовление столярных щитов.	3
19	Изготовление столярных щитов.	3
20	Изготовление дверного блока.	3
21	Изготовление дверного блока.	3
22	Изготовление дверного блока.	2
23	Изготовление оконного блока.	3
24	Изготовление оконного блока.	3
25	Изготовление оконного блока.	3
26	Изготовление щитовых панелей из ДСП.	3
27	Изготовление щитовых панелей из ДВП.	3
28	Изготовление столярных перегородок.	3
29	Ремонт мебельных изделий (столы, парты).	3
30	Ремонт мебельных изделий (навесные шкафы).	3
31	Реставрация старинной мебели, кухонной утвари.	3
32	Реконструкция и ремонт столярных изделий и конструкций.	3
33	Обшивка стен и потолков.	2
	ИТОГО:	95