

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области «Усть-Илимский техникум  
лесопромышленных технологий и сферы услуг»

(ГБПОУ «УИ ТЛТУ»)

УТВЕРЖДЕНА  
приказом директора  
№ 134 от «27» мая 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ

по профессии 18880 Столяр строительный

Усть-Илимск, 2024

Рассмотрена и одобрена  
на заседании методического  
объединения инклюзивного обучения  
Протокол № 9 «23» мая 2024 г.  
Председатель методического  
объединения  
Баранник Марина Владимировна

Автор: Григорьев Дмитрий Юрьевич – мастер производственного обучения,  
первая квалификационная категория.

---

Адаптированная рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе установленных квалификационных требований (квалификационной характеристики) по профессии Столяр строительный, учебного плана по программе профессионального обучения 18880 Столяр строительный для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	43
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	44

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью адаптированной основной профессиональной образовательной программы профессионального обучения по профессии 18880 Столяр строительный из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение столярных работ при производстве общестроительных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.1. Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий

ПК.2. Изготавливать и собирать столярные изделия различной сложности

ПК.3. Выполнять столярно-монтажные работы.

## 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:

- изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий;
- изготовления и сборки простых и средней сложности столярных изделий;
- выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ;

уметь:

- отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку, пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;
- изготавливать и устанавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия;
- устанавливать крепежную фурнитуру;
- выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными промышленными материалами;
- собирать и устанавливать встроенную мебель;
- выполнять ремонтные столярные работы;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности;

знать:

- виды и свойства древесины, устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины;
- виды и способы изготовления столярных изделий и деталей;
- виды и способы выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ;
- виды технической документации на производство работ;

мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 1986 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 246 часа;  
учебная и производственная практика – 1740 час.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Выполнение столярных работ при производстве общестроительных работ, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий
ПК 2.	Изготавливать и собирать столярные изделия различной сложности
ПК 3.	Выполнять столярно-монтажные работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК. 1.1. ПК. 1.2. ПК. 1.3. ПК. 1.4.	ПМ.01. Выполнение столярных работ	1986	246	113		1440	300
	МДК 01.01. Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажных работ.	246	246	113		-	-
	Раздел 1. Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	384	54	17		330	-
	Раздел 2. Изготовление и сборка столярных изделий различной сложности	510	62	38		450	
	Раздел 3. Выполнение столярно-монтажных работ	402	72	29		330	
	Раздел 4. Производство ремонта столярных изделий	390	60	29		330	
	Учебная практика	1440				1440	
	Производственная практика	300					300
Всего:		1986	246	114		1440	300

### 3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	№ урока	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Время на изучение темы	Уровень усвоения
<i>1</i>		<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
ПМ.01. Выполнение столярных работ				1986	
МДК 01.01. Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажных работ.				246	
Раздел 1. «Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий»			54	54	
1.1. Технология изготовления заготовок столярных изделий	Содержание		3		
	1	Квалификационная характеристика столяра		1	1
	2	Классификация зданий		1	2
	3	Основные конструктивные элементы зданий		1	2
	Содержание		2		
	4	Инструменты и рабочее место столяра		1	2
	5	Основы резания древесины		1	2
	Практическая работа № 1		1		
	6	Приёмы резания		1	2
	Содержание		1		
	7	Разметка древесины		1	2
	Практическая работа № 2		2		
	8, 9	Разметочные и измерительные инструменты		2	2
Практическая работа № 3		1			
10	Приёмы разметки		1	2	



Содержание		2		
11	Пиление древесины		1	2
12	Правила безопасности при пилении		1	2
Практическая работа № 4		1		
13	Инструменты для пиления		1	2
Практическая работа № 5		1		
14	Приёмы пиления		1	2
Содержание		2		
15	Строгание древесины		1	2
16	Правила безопасности при строгании		1	2
Практическая работа № 6		3		
17-19	Инструменты для строгания		3	2
Практическая работа № 7		2		
20, 21	Правила и приёмы строгания		2	2
Содержание		3		
22	Долбление древесины		1	2
23	Приёмы долбления		1	2
24	Резание древесины стамеской		1	2
Практическая работа № 8		2		
25, 26	Инструменты и приспособления для долбления		2	2
Содержание		2		
27	Сверление древесины		1	2
28	Механизированное сверление		1	
Практическая работа № 9		2		
29, 30	Инструменты для сверления		2	2
Содержание		4		
31	Виды столярных соединений		1	2
32	Виды столярных соединений		1	2
33	Виды щитов		1	2
34	Виды щитов		1	2
Содержание		5		

	35	Столярные тяги. Виды и назначение		1	2
	36	Изготовление простых столярных тяг		1	2
	37	Изготовление профильных деревянных деталей		1	2
	38	Требования к качеству столярных заготовок и изделий		1	2
	39	Техника безопасности при изготовлении столярных тяг и заготовок столярных изделий.		1	2
1.2. Деревообрабатывающие станки	Содержание		11		
	40	Общие сведения и классификация деревообрабатывающих станков		1	2
	41	Круглопильные станки		1	2
	42	Продольно-фрезерные станки		1	2
	43	Фрезерные станки		1	2
	44	Шипорезные станки		1	2
	45	Сверлильно-пазовальные станки		1	2
	46	Токарные станки		1	2
	47	Шлифовальные станки		1	2
	48	Фуговальные станки		1	2
	49, 50	Приёмы безопасной работы на деревообрабатывающих станках		1	2
	Практическая работа № 10		2		
	51, 52	Конструктивные элементы деревообрабатывающих станков		2	2
	53-54	Контрольная работа (тест)		2	2
Учебная практика Виды работ: Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий			330		
1. Экскурсия на деревообрабатывающее предприятие				6	

2. Отбор и сортировка пиломатериалов			12	2	
3. Выполнение основных операций по обработке древесных материалов (разметка, пиление, строгание, сверление, долбление, резание) ручным и механизированным инструментами			180	2	
4. Заготовка брусков для столярных изделий по размерам, с острожкой, продольной и поперечной распиловкой, зачисткой после механической обработки		18		2	
5. Выработка шипов, проушин, гнёзд в заготовках и в деталях из древесины и древесных материалах.		48		2	
2. Зачистка и шлифование деталей из древесины и древесных материалов.		18		2	
3. Выполнение угловых и срединных столярных соединений.		48		2	
Раздел 2. «Изготовление и сборка столярных изделий различной сложности»		60			
2.1. Технологии изготовления столярных изделий	Содержание		3		
	55	Конструкция оконного блока со спаренными переплетами		1	2
	56	Конструкция оконного блока со спаренными переплетами		1	2
	57	Конструкция оконного блока с отдельными переплетами		1	2
	Практическая работа № 11		2		
	58, 59	Конструкция оконного блока с отдельными переплетами		2	2
	Практическая работа № 12		2		
	60, 61	Разметка оконных блоков		2	2
	Практическая работа № 13		2		
	62, 63	Сборка оконных блоков		2	2
64	Технические условия на изготовление оконных блоков		1	2	

Содержание		4		
65	Двери щитовые		1	2
66	Двери щитовые		1	2
67	Двери филенчатые		1	2
68	Двери филенчатые		1	2
Практическая работа № 14		2		
69, 70	Разметка дверных блоков		2	2
Практическая работа № 15		4		
71-74	Изготовление дверных блоков		4	2
Практическая работа № 16		1		
75	Сборка дверных блоков		1	2
76	Технические условия на изготовление дверных блоков		1	2
Содержание		2		
77	Виды и назначение опалубки		1	2
78	Виды и назначение опалубки		1	2
Практическая работа № 17		4		
79-82	Способы изготовления опалубки		4	2
Содержание		6		
83	Перегородки. Типы и элементы перегородок		1	2

84	Перегородки. Типы и элементы перегородок		1	2
Практическая работа № 18		2		
85, 86	Изготовление столярных перегородок		2	2
Практическая работа № 19		2		
87, 88	Облицовка перегородок		2	2
Содержание		1		
89	Виды стеновых панелей		1	2
Практическая работа № 20		4		
90-93	Изготовление и сборка панелей различных конструкций		4	2
Содержание		2		
94	Виды и элементы встроенной мебели		1	2
95	Виды и элементы встроенной мебели		1	2
Практическая работа № 21		2		
96, 97	Изготовление встроенной мебели		2	2
Практическая работа № 22		2		
98, 99	Сборка встроенной мебели		1	2
Содержание		1		
100	Виды деревянных лестниц		1	2
Практическая работа № 23		2		

101, 102	Изготовление заготовок деревянных лестниц		2	2
Практическая работа № 24		2		
103, 104	Сборка деревянных лестниц		2	2
Содержание		2		
105	Фрезерованные детали		1	2
106	Требования к фрезерованным деталям		1	2
Практическая работа № 25		3		
107- 109	Способы изготовления фрезерованных деталей		3	2
Содержание		1		
110	Подготовка поверхностей деталей и изделий к отделке		1	2
Практическая работа № 26		2		
111, 112	Отделка изделий из древесины		2	2
113- 114	Контрольная работа (тест)	2	2	
Учебная практика Виды работ: Изготовление и сборка столярных изделий различной сложности			450	
1. Гнутьё заготовок из массивной древесины и древесных материалов			24	
2. Склеивание заготовок и деталей из древесины и древесных материалов			24	
3. Выполнение простых сопряжений в соединениях деревянных элементов			90	
4. Изготовление простых столярных тяг			60	

5. Столярная подготовка и отделка вручную деталей и изделий из древесины и древесных материалов		30		
6. Изготовление и сборка простых столярных изделий		90		
7. Комплексные работы по изготовлению простых столярных изделий из древесных материалов		60		
8. Работа на деревообрабатывающих станках				
9. Раскрой пиломатериалов на торцовом станке на заданный размер		12		
10. Раскрой пиломатериалов по длине на заданный размер		12		
11. Обработка деталей на рейсмусовом станке		12		
12. Продольное фрезерование брусков		12		
13. Ремонт приспособлений, инструмента и другого оборудования, используемого при работе с древесиной		24		
Раздел 3. Выполнение столярно-монтажных работ		72		
3.1. Технология выполнения столярно-монтажных работ.	Содержание		1	
	115	Общие сведения о монтаже		1 2
	Практическая работа № 27		2	
	116, 117	Монтажное оборудование		2 2
	Содержание		4	
	118	Приём и складирование столярных изделий в строительстве		1 2
	119	Приём и складирование столярных изделий в строительстве		1 2
	120	Особенности проведения строительно-монтажных работ в каменных домах		1 2

121	Особенности проведения строительно-монтажных работ в деревянных домах		1	2
Практическая работа № 28		2		
122, 123	Классификация и способы монтажа		2	2
Практическая работа № 29		3		
124- 126	Последовательность выполнения монтажа, основные операции		3	2
Содержание		4		
127	Основные требования к качеству монтажа		1	2
128	Основные требования к качеству монтажа		1	2
129	Подъём деревянных конструкций механизированными средствами		1	2
130	Подъём деревянных конструкций механизированными средствами		1	2
Содержание		4		
131	Установка поручней		1	2
132	Установка поручней		1	2
133	Особенности установки поручней		1	2
134	Особенности установки поручней		1	2
Содержание		2		
135	Подготовка оконных блоков к монтажу		1	2
136	Подготовка оконных блоков к монтажу		1	2
Практическая работа № 30		4		



137-140	Монтаж оконных блоков		4	2
Содержание		2		
141	Подготовка дверных блоков к монтажу		1	2
142	Подготовка дверных блоков к монтажу		1	2
Практическая работа № 31		2		
143, 144	Монтаж дверных блоков		2	2
Содержание		4		
145	Правила установки дверных коробок при примыкании к отопительным приборам (печам)..		1	2
146	Правила установки дверных коробок при примыкании к отопительным приборам (печам)		1	2
147	Основные требования к качеству монтажа		1	2
148	Основные требования к качеству монтажа		1	2
Содержание		1		
149	Профильные детали		1	2
Практическая работа № 32		1		
150	Установка профильных деталей		1	2
Содержание		4		
151	Монтаж столярных перегородок		1	2
152	Монтаж столярных перегородок		1	2
153	Подготовка столярных перегородок к монтажу		1	2
154	Подготовка столярных перегородок к монтажу		1	2
Практическая работа № 33		2		
155, 156	Порядок установки перегородок		2	2
Практическая работа № 34		2		

157, 158	Соединение элементов перегородок и крепление их между собой и к стенам		2	2
Практическая работа № 35		4		
159- 162	Монтаж столярных перегородок		4	2
Содержание		6		
163	Монтаж панелей		1	2
164	Монтаж панелей		1	2
165	Подготовка панелей к монтажу		1	2
166	Подготовка панелей к монтажу		1	2
167	Порядок установки каркаса, крепление его к стенкам, а к нему панелей		1	2
168	Порядок установки каркаса, крепление его к стенкам, а к нему панелей		1	2
Практическая работа № 36		4		
169- 172	Монтаж стеновых панелей		4	2
Содержание		3		
173	Подготовка тамбуров к монтажу		1	2
174	Монтаж тамбуров		1	2
175	Подготовка встроенной мебели к монтажу		1	2
Практическая работа № 37		3		
176- 178	Монтаж встроенной мебели		3	2
Содержание		6		
179	Требования к качеству выполнения столярно-монтажных работ		1	2
180	Требования к качеству выполнения столярно-монтажных работ		1	2
181	Технологические требования к монтажу столярных конструкций		1	2

	182	Организация рабочего места при установке столярно-строительных изделий		1	2
	183	Техника безопасности при выполнении столярно-монтажных работ		1	2
	184	Техника безопасности при выполнении столярно-монтажных работ		1	2
	185-186	Контрольная работа	2	2	3
Учебная практика Виды работ: Выполнение столярно-монтажных работ			330	330	
1. Установка оконных и дверных блоков			120		
2. Установка столярных перегородок			120		
3. Облицовка стен панелями и профильными деталями			90		
Раздел 4. Производство ремонта столярных изделий			60		
Тема 4.1 Технология ремонта столярных изделий	Содержание		2		
	187	Ремонт элементов оконных блоков		1	2
	188	Ремонт элементов оконных блоков		1	2
	Практическая работа № 38		6		
	189-194	Ремонт элементов оконных блоков		6	2
	Практическая работа № 39		2		
	195, 196	Материалы для ремонта оконных переплётов и оконных блоков		2	2
	Содержание		7		
	197	Ремонт деревянных лестниц		1	2

198	Ремонт деревянных лестниц		1	2
Практическая работа № 40		5		
199-203	Ремонт элементов деревянных лестниц		5	2
Содержание		2		
204	Ремонт дверных блоков		1	2
205	Ремонт дверных блоков		1	2
Практическая работа № 41		4		
206-209	Ремонт дверных блоков		4	2
Практическая работа № 42		2		
210, 211	Материалы для ремонта дверных полотен и дверных блоков		2	2
Практическая работа № 43		2		
212, 213	Материалы для ремонта столярных перегородок		2	2
Практическая работа № 44		6		
214-219	Ремонт столярных перегородок		6	2
Содержание		4		
220	Ремонт встроенной мебели		1	2
221	Ремонт встроенной мебели		1	2
222	Ремонт панелей, тамбуров		1	2
223	Ремонт панелей, тамбуров		1	2
Практическая работа № 45		2		

224, 225	Столярный ремонт мебели		2	2
Содержание		13		
226	Ремонт узлов соединения склеиванием		1	2
227	Ремонт узлов соединения склеиванием		1	2
228	Ремонт с заменой деталей		1	2
229	Ремонт с заменой деталей		1	2
230	Ремонт деталей (шиповых соединений, брусковых деталей, т-образными, круглыми и иными вставками)		1	2
231	Ремонт деталей (шиповых соединений, брусковых деталей, т-образными, круглыми и иными вставками)		1	2
232	Ремонт деталей (шиповых соединений, брусковых деталей, т-образными, круглыми и иными вставками)		1	2
233	Заделка трещин, высверливание сучков		1	2
234	Заделка трещин, высверливание сучков		1	2
235	Замена фурнитуры		1	2
236	Замена фурнитуры		1	2
237	Подгонка и навеска элементов при ремонте		1	2
238	Подгонка и навеска элементов при ремонте		1	2
Содержание		6		
239	Виды отделки древесины		1	2
240	Подготовка поверхностей столярных изделий к отделке		1	2
241	Отделка поверхностей столярных изделий		1	2
242	Требования к качеству ремонтных работ		1	2

243	Техника безопасности при производстве ремонтных работ		1	2
244	Техника безопасности при производстве ремонтных работ		1	2
245- 246	Экзамен	2	2	3
Учебная практика			330	
Виды работ:				
Производство ремонта столярных изделий		330		
1. Ремонт столярных изделий		90		
2. Ремонт встроенной мебели		30		
3. Ремонт дверных полотен		60		
4. Ремонт дверных блоков		60		
5. Ремонт оконных блоков		90		

Производственная практика по ПМ.01 Выполнение столярных работ	Виды работ:			300	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отбор, сортировка, антисептирование пиломатериалов.</li> <li>2. Выполнение основных операций по обработке древесины: пиление, строгание, сверление, долбление, резание ручным и механизированным инструментами.</li> <li>3. Выполнение операций на различных деревообрабатывающих станках.</li> <li>4. Изготовление и сборка оконных блоков.</li> <li>5. Изготовление и сборка дверных блоков</li> <li>6. Установка оконных блоков.</li> <li>7. Установка дверных блоков.</li> <li>8. Изготовление и сборка столярных перегородок.</li> <li>9. Монтаж столярных перегородок.</li> <li>10. Изготовление и установка профильных деревянных деталей.</li> <li>11. Изготовление встроенной мебели.</li> <li>12. Установка встроенной мебели.</li> <li>13. Облицовка стен и потолков.</li> <li>14. Ремонт оконных блоков.</li> <li>15. Ремонт дверных блоков.</li> <li>16. Ремонт встроенной мебели.</li> <li>17. Изготовление прямолинейных строительных тяг.</li> <li>18. Изготовление столярно-строительных конструкций.</li> <li>19. Установка крепёжной фурнитуры.</li> <li>20. Изготовление столярных изделий по технологии предприятия.</li> </ol>				
	Всего по МДК				
Итого по ПМ.01			1986		

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля обеспечена учебным кабинетом технологии столярных работ, позволяющим организовать обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья – нарушениями слуха (тугоухость III и IV степени); столярной мастерской.

Оборудование учебного кабинета для проведения теоретических занятий:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплекты учебно-наглядных пособий по МДК «Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажных работ».
- комплект плакатов: столярные работы, столярные изделия
- макеты: строганный погонаж, перегородки, крыши, конструкции деревянного дома, составные части дерева, пороки древесины
- образцы пород, пиломатериалов, круглых лесоматериалов;
- комплект учебно-методической документации «учебники и учебные пособия, рабочие тетради»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа-проектор, экран.

Для выполнения практических работ имеются инструкционно-технологические карты, рабочая тетрадь, наглядные средства, материалы, рабочий инструмент.

Технические средства обучения:

оборудование, инструмент:

- столярные верстаки;
- круглопильный станок;
- фуговальный станок:
- фрезерный станок;
- рейсмусовый станок;
- универсальный станок;
- сверлильный станок;
- токарный станок;
- электропила торцовочная
  - электрическое точило;
- электродрель;
- электрические шлифовальные машинки;
- электролобзик;
- электрофрезер;
- электрошуруповёрт;
- ручной инструмент для обработки древесины:
- рулетки;
- угольники;
- уровни;



- ножовки;
- рубанки;
- торцовый рубанок;
- долота;
- стамески;
- коловорот;
- киянки;
- молотки;
- топоры.

#### Плакаты:

- основы резания древесины;
- разметка, роль и назначение разметки;
- пиление, виды пил;
- приёмы работы ручными пилами;
- механическое пиление древесины;
- строгание древесины;
- инструменты для строгания;
- правила и приёмы строгания;
- долбление древесины;
- резание древесины стамеской;
- сверление древесины;
- столярные соединения;
- круглопильные станки;
- фрезерные станки;
- фуговальные станки
- способы изготовления опалубки;
- деревянные перекрытия;
- крыши;
- оконные блоки;
- дверные блоки;
- изготовление столярных перегородок;
- тамбуры.

#### Образцы, макеты

##### Макеты:

- оконные блоки;
- оконное полотно;
- дверные блоки;
- дверное полотно;
- опалубка;
- столярные перегородки;
- деревянные дома;
- рамы.

##### Образцы:

- столярные соединения;
- образцы материалов;
- фрезерованные детали;
- пороки древесины;
- угловые соединения.

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проходить параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса, рассредоточено в учебных мастерских и производственную практику, которую рекомендуется проводить в специально отведённый период концентрированно в строительных подразделениях и на деревообрабатывающих предприятиях города и района. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест в соответствии с требованиями профессиональных компетенций, обеспечены современным оборудованием и средствами малой механизации.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

##### Список рекомендуемой литературы и источников

1. Альберт Д. Библия работ по дереву. — М.: АСТ: Кладезь, 2015. — 321 с.
2. Амалицкий В.В. Деревообрабатывающие станки и инструменты. – М.: ИРПО, Изд. центр «Академия», 2016.
3. Бершадский А.Л. Резание древесины: учеб, пособие для вузов / А.Л. Бершадский, Н.И. Цветкова. — Минск, 2017. — 304 с.
4. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: учебник для проф.-техн. училищ / П.Д. Бобиков. — М.: Академия, 2018. — 360 с.
4. Ключев Г.И. Справочник мастера столярного и мебельного производства / Г.И. Ключев. — М.: Академия, 2018. — 368 с.
5. Ключев Г.И. Технология столярных, плотничных и паркетных работ: учебное пособие. – М.: Академия, 2018.
6. Ключев Г.И. Столяр (базовый уровень): учеб. пособие. – М.: Академия, 2018.
7. Ключев Г.И. Столяр (повышенный уровень): учеб. пособие. – М.: Академия, 2018.
8. Коротков В.И. Деревообрабатывающие станки: учебник для НПО. – М.: Академия, 2019.
9. Котельников В.С. Большой справочник столяра. Все виды столярно-плотницких работ своими руками В.С. Котельников. — Ростов-н/Д.: Феникс, 2015. — 216 с.
10. Левадный В.С. Обработка дерева на станках / В.С. Левадный, Ю.А. Черный. — М., 2015. — 384 с.
11. Обливин В.Н. Охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях: учебное пособие для НПО.- 3-е изд., стер. М.: Академия, 2015.
12. Расев А.И. Сушка древесины: учебник для вузов /А. И. Рысев. — М.: Лань, 2018. — 416 с.
13. Рыкунин С.Н. Технология деревообработки: учебник для проф.-техн. училищ / С.Н. Рыкунин, Л.Н. Кандалина. — М.: Академия, 2019. — 352 с.
14. Степанов Б.А. технология столярных, плотничных, стекольных и паркетных работ: учебное пособие. – М.: Академия, 2019.
15. Степанов Б.А. Материаловедение. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.
16. Степанов Б.А. Справочник плотника и столяра: учебное пособие для НПО. – 2-е изд., испр. – М.: Академия, 2019.
17. Суханов В.Г. Основы резания древесных материалов и конструкции дереворежущего инструмента: учеб, пособие /В. Г. Суханов, В.В. Кишенков. — М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2016. — 199 с.

18. Фокин С.В. Столярно-плотничные работы: учебник для проф.-техн. училищ / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2017. - 336 с.
19. Строительный портал: ваш дом, каталог видео фильмов по столярным работам. Video. Yandex. ru.

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы может быть реализовано параллельно с изучением общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение столярного производства».

Реализация программы модуля предполагает практику. Практика проводится рассредоточено в учебных мастерских и концентрировано в учебных мастерских или в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к практике в рамках профессионального модуля «Выполнение столярных работ» является освоение междисциплинарного курса «Технология столярных работ».

При подготовке к итоговой аттестации по модулю организуется проведение консультаций.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального или среднего специального образования, соответствующего профилю модуля и профессии Столяр строительный.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- Инженерно-педагогический состав: среднее специальное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.
- Мастера: наличие 4-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

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

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.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий	приспособления и инструменты подобраны верно, в соответствии с выполняемыми видами работ;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	подготовка и обработка деталей для изготовления заготовки произведена верно,	
	поверхность отшлифована в соответствии с техническими условиями;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	пригодность применяемых материалов определена верно;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	дефекты поверхности устранены;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	дозировка составляющих шпаклёвочных смесей определена верно;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	подготовленная поверхность соответствует техническим условиям;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики

	техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
Изготавливать и собирать столярные изделия различной сложности	необходимые инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	склеиваемые поверхности по эскизам клеевыми составами выполнены верно,	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	технологические процессы изготовления изделий соответствуют утвержденным нормативам	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	изготовление различных поверхностей вручную и механизированным способом составами соответствует требованиям СНиП	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	техника безопасности при выполнении работ по изготовлению деталей соблюдена	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень выполнено верно согласно техническим условиям;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	отделка поверхности различными видами материалов выполнена, верно, согласно техническим условиям;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
Выполнять столярно-монтажные работы	точность определения необходимого оборудования столярно-монтажных работ соответствуют утвержденным нормативам;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	правильность выполнения технологического процесса при изготовлении и установке деревянных изделий соответствуют утвержденным нормативам;	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	проведен контроль качества установленных работ, качество работ соответствует требованиям СНиП	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики
	соблюдение ТБ при выполнении строительных и монтажных работ	Оценка выполнения производственных заданий в рамках практики