

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

(ГБПОУ «УИ ТЛТУ»)

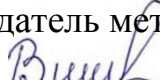
УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора  
№ 176 от «31» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ

по профессии 18880 Столяр строительный

Усть-Илимск, 2022

Рассмотрена и одобрена  
на заседании методического объединения  
«Инклюзивное обучение»  
от «26» мая 2022 г. протокол № 8  
Председатель методического объединения  
 А.Н. Вишнякова

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

---

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учетом требований единого тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2007, Выпуск № 3 § 374, 375 для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28

# 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.

В рамках освоения программы профессионального модуля у обучающихся формируются следующие личностные результаты (ЛР):

Коды результатов	Планируемые результаты освоения дисциплины включают
ЛР 01	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 02	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 03	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 04	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»
ЛР 05	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 06	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 07	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 08	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
ЛР 09	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 427 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 285 часа;  
самостоятельной работы обучающегося - 149 часов;  
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. ПК. 2. ПК. 3.	ПМ.01. Выполнение столярных работ	2025	285	114		1440	300
	МДК 01.01. Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажных работ.	285	285	106		-	-
	Раздел 1. Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	420	90	32		330	-
	Раздел 2. Изготовление и сборка столярных изделий различной сложности	502	52	26		450	
	Раздел 3. Выполнение столярно-монтажных работ	413	83	42		330	
	Раздел 4. Производство ремонта столярных изделий	390	60	28		330	
	Учебная практика	1440				1440	
	Производственная практика	300					300
Всего:		2025	285	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	
1		2	3	4	5	
ПМ.01. Выполнение столярных работ				2025		
МДК 01.01. Технология изготовления столярных изделий и столярно-монтажных работ.				285		
Раздел 1. «Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий»			90	90		
1.1. Технология изготовления заготовок столярных изделий	Содержание		6			
	1	Квалификационная характеристика столяра		1	1	
	2	Классификация зданий		1	2	
	3	Основные конструктивные элементы зданий		1	2	
	4	Основные конструктивные элементы зданий		1	2	
	5	Основные конструктивные элементы зданий		1	2	
	6	Основные конструктивные элементы зданий		1	2	
	Практическая работа №1			2		
	7-8	Чтение простых чертежей и эскизов		2	2	
	Содержание			4		
	9	Инструменты и рабочее место столяра		1	2	
	10	Основы резания древесины		1	2	
	11	Приёмы резания		1	2	
	12	Приёмы резания		1	2	
	Практическая работа №2			2		

13-14	Выполнить задание в рабочей тетради № 1.1		2	2
Содержание		4		
15	Разметка древесины		1	2
16	Разметочные и измерительные инструменты		1	2
17	Разметочные и измерительные инструменты		1	2
18	Приёмы разметки		1	2
Практическая работа №3		2		
19-20	Выполнить задание в рабочей тетради № 1.2		2	2
Содержание		4		
21	Пиление древесины		1	2
22	Инструменты для пиления		1	2
23	Приёмы пиления		1	2
24	Правила безопасности при пилении		1	2
Практическая работа № 4		2		
25-26	Выполнить задание в рабочей тетради № 1.3		2	2
Содержание				
25	Строгание древесины		1	2
26	Инструменты для строгания		1	2
27	Правила и приёмы строгания		1	2
28	Контроль качества строгания		1	2
29	Правила безопасности при строгании		1	2
30	Инструменты для механизированного строгания		1	2
Практическая работа № 5		6		
31-36	Выполнить задание в рабочей тетради № 1.4		6	2
Содержание		4		
37	Долбление древесины		1	2
38	Инструменты и приспособления для долбления		1	2
39	Приёмы долбления		1	2
40	Резание древесины стамеской		1	2
Практическая работа №6		2		

	41-42	Выполнить задание в рабочей тетради № 1.5		2	2
	Содержание		4		
	43	Сверление древесины		1	2
	44	Инструменты для сверления		1	
	45	Инструменты для сверления		1	2
	46	Механизированное сверление		1	2
	Практическая работа №7		4		
	47-48	Выполнить задание в рабочей тетради № 1.6		4	2
	Содержание				
	49	Виды столярных соединений		1	2
	50	Виды столярных соединений		1	2
	51	Виды щитов		1	2
	52	Виды щитов		1	2
	Практическая работа №8		4		
	53-56	Выполнить задание в рабочей тетради № 2.1		4	2
	Содержание				
	57	Столярные тяги. Виды и назначение		1	2
	58	Изготовление простых столярных тяг		1	2
	59	Изготовление профильных деревянных деталей		1	2
	60	Установка и крепление профильных деталей к конструкции.		1	2
	61	Требования к качеству столярных заготовок и изделий		1	2
	62	Техника безопасности при изготовлении столярных тяг и заготовок столярных изделий.		1	2
	63-64	Контрольная работа (тест)	2	2	
1.2. Деревообрабатывающие станки	Содержание		14		
	65	Общие сведения и классификация деревообрабатывающих станков		1	2
	66	Конструктивные элементы деревообрабатывающих станков		1	2
	67	Круглопильные станки		1	2

	68	Приёмы безопасной работы на круглопильных станках		1	2
	69	Продольно-фрезерные станки		1	2
	70	Приёмы безопасной работы на продольно-фрезерных станках		1	2
	71	Фрезерные станки		1	2
	72	Приёмы безопасной работы на фрезерных станках		1	2
	73	Шипорезные станки		1	2
	74	Сверлильно-пазовальные станки		1	2
	75	Токарные станки		1	2
	78	Приёмы безопасной работы на токарных станках		1	2
	79	Шлифовальные станки		1	2
	80	Техника безопасности при работе на деревообрабатывающих станках		1	2
	Практическая работа № 9		4		
	81-84	Заполнить таблицу «Технические характеристики станков»		4	2
	Практическая работа № 10		4		
	85-88	Составить классификацию деревообрабатывающих станков		4	2
	89-90	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»		52			
2.1. Технологии изготовления столярных изделий	Содержание		4		
	91	Изготовление оконных блоков со спаренными переплётами		1	2
	92	Разметка оконных блоков		1	2
	93	Сборка оконных блоков		1	2
	94	Технические условия на изготовление оконных блоков		1	2
	Практическая работа № 11		2		
	95-96	Конструкция оконного блока со спаренными переплетами		2	
	Практическая работа № 12		2		
	97-98	Конструкция оконного блока с отдельными переплетами		2	
	Содержание		6		
	99	Изготовление щитовых дверных блоков		1	
	100	Изготовление рамочных дверных блоков		1	
	101	Изготовление дверного полотна		1	

102	Разметка дверных блоков		1	
103	Сборка дверных блоков		1	
104	Технические условия на изготовление дверных блоков		1	
Практическая работа № 13		2		
105-106	Двери щитовые		2	
Практическая работа № 14		2		
107-108	Двери филенчатые		2	
Содержание		4		
109	Перегородки. Типы и элементы перегородок		1	
110	Изготовление рамочных столярных перегородок		1	
111	Изготовление каркасных перегородок		1	
112	Облицовка перегородок		1	
Практическая работа № 15		2		
113-114	Составить технологический процесс изготовления каркасной перегородки		2	
Практическая работа № 16		2		
115-116	Выполнить задание в рабочей тетради «Перегородки»		2	
Содержание		2		
117	Панели		1	
118	Изготовление и сборка панелей различных конструкций			

Практическая работа № 17		2		
119-120	Составить таблицу «Виды стеновых панелей»		2	
Содержание		4		
121	Виды и элементы встроенной мебели		1	2
122	Изготовление встроенной мебели		1	2
123	Изготовление встроенной мебели		1	2
124	Сборка встроенной мебели		1	2
Практическая работа № 18		4		
125-126	Карточка - задание		4	
Содержание		2		
127	Изготовление заготовок деревянных лестниц		1	2
128	Сборка деревянных лестниц		1	2
Практическая работа № 19		4		
129-132	Разработать технологическую карту по теме «Устройство деревянных лестниц»		4	
Содержание		2		
133	Фрезерованные детали		1	2
134	Требования к фрезерованным деталям		1	2
Практическая работа № 20		2		

	135-136	Составить технологический процесс изготовления фрезерованных деталей		2	
	Содержание		2		
	137	Подготовка поверхностей деталей и изделий к отделке		1	2
	138	Отделка изделий из древесины		1	2
	Практическая работа № 21		2		
	139-140	Выполнить задание в рабочей тетради №4		2	
	141-142	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		83			
3.1. Технология выполнения столярно-монтажных работ.	Содержание		8		
	143	Общие сведения о монтаже		1 2	
	144	Монтажное оборудование		1 2	
	145	Приём и складирование столярных изделий в строительстве		1 2	
	146	Приём и складирование столярных изделий в строительстве		1 2	
	147	Особенности проведения строительно-монтажных работ в каменных домах		1 2	
	148	Особенности проведения строительно-монтажных работ в деревянных домах		1 2	
	149	Подъём деревянных конструкций механизированными средствами		1 2	
	150	Подъём деревянных конструкций механизированными средствами		1 2	
	Практическая работа № 22		6		
	151-156	Составить таблицу «Основное монтажное оборудование»		6 2	
	Содержание		2		
	157	Установка поручней		1 2	
	158	Установка поручней		1 2	

Практическая работа № 23		4		
159-162	Особенности установки поручней		4	
Содержание		4		
163	Подготовка оконных блоков к монтажу		1	2
164	Подготовка оконных блоков к монтажу		1	2
165	Монтаж оконных блоков		1	2
166	Монтаж оконных блоков		1	2
Практическая работа № 24		6		
167-172	Разработать технологический процесс по теме «Монтаж оконных блоков»		6	
Содержание		4		
173	Подготовка дверных блоков к монтажу		1	2
174	Подготовка дверных блоков к монтажу		1	2
175	Монтаж дверных блоков		1	2
176	Монтаж дверных блоков		1	2
Практическая работа № 25		6		
177-182	Разработать технологический процесс по теме «Монтаж дверных блоков»		6	
Практическая работа № 26		4		
183-186	Выполнить задание в рабочей тетради 6.1.		4	
Практическая работа № 27		2		
187-188	Тест «Дверные блоки»		2	
Содержание		2		
189	Профильные детали		1	2

190	Установка профильных деталей		1	2
Практическая работа № 28		2		
191-192	Начертить схему по теме «Профильные детали»		2	
Содержание		4		
193	Подготовка столярных перегородок к монтажу		1	2
194	Подготовка столярных перегородок к монтажу		1	2
195	Монтаж столярных перегородок		1	2
196	Монтаж столярных перегородок		1	2
Практическая работа № 29		4		
197-200	Выполнить задание в рабочей тетради 6.2.		4	
Содержание		4		
201	Подготовка панелей к монтажу		1	2
202	Подготовка панелей к монтажу		1	2
203	Монтаж стеновых панелей		1	2
204	Монтаж стеновых панелей		1	2
Практическая работа № 30		4		
205-208	Выполнить задание в рабочей тетради 6.3.		4	
Практическая работа № 31		4		
209-212	Заполнить таблицу по теме «Монтажные приспособления и оборудование»		4	
Содержание		11		
213	Подготовка тамбуров к монтажу		1	2
214	Монтаж тамбуров		1	2
215	Подготовка встроенной мебели к монтажу		1	2

	216	Монтаж встроенной мебели		1	2
	217	Монтаж встроенной мебели		1	2
	218	Требования к качеству выполнения столярно-монтажных работ		1	2
	219	Требования к качеству выполнения столярно-монтажных работ		1	2
	220	Технологические требования к монтажу столярных конструкций		1	2
	221	Организация рабочего места при установке столярно-строительных изделий		1	2
	222	Техника безопасности при выполнении столярно-монтажных работ		1	2
	223	Техника безопасности при выполнении столярно-монтажных работ		1	2
	224-225	Контрольная работа		2	3
Учебная практика Виды работ: Выполнение столярно-монтажных работ				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		6		
	226	Ремонт оконных переплётов		1	2
	227	Ремонт нижней части створки		1	2
	228	Ремонт оконных блоков		1	2
	229	Замена отлива на наружной створке		1	2

230	Ремонт подоконника		1	2
231	Материалы для ремонта оконных переплётов и оконных блоков		1	2
Практическая работа № 32		6		
232-237	Разработать технологический процесс, частичный ремонт оконного блока		6	
Содержание		2		
238	Ремонт деревянных лестниц		1	2
239	Ремонт ступеней лестницы		1	2
240	Способы ремонта ступеней деревянных лестниц		1	2
241	Ремонт балясин		1	2
Практическая работа № 33		6		
242-247	Разработать технологическую карту на ремонт деревянных лестниц		6	
Содержание		4		
248	Ремонт дверных полотен		1	2
249	Ремонт щитовых дверных блоков		1	2
250	Ремонт филёнчатых дверных блоков		1	2
251	Материалы для ремонта дверных полотен и дверных блоков		1	2
Практическая работа № 34		6		
252-257	Разработать технологический процесс, частичный ремонт дверного блока		6	
Содержание		4		
258	Материалы для ремонта столярных перегородок		1	2
259	Ремонт столярных перегородок		1	2

260	Ремонт щитовых перегородок		1	2
261	Ремонт панельных перегородок		1	2
Практическая работа № 35		6		
262-267	Разработать технологическую карту на ремонт столярных перегородок		6	
Содержание		6		
268	Ремонт встроенной мебели		1	2
269	Ремонт встроенной мебели		1	2
270	Ремонт панелей, тамбуров		1	2
271	Ремонт панелей, тамбуров		1	2
272	Столярный ремонт мебели		1	2
273	Столярный ремонт мебели		1	2
Практическая работа № 36		4		
274-277	Разработать технологическую карту на ремонт встроенной мебели		4	
Содержание				
278	Виды отделки древесины		1	2
279	Подготовка поверхностей столярных изделий к отделке		1	2
280	Отделка поверхностей столярных изделий		1	2
281	Требования к качеству ремонтных работ		1	2
282	Техника безопасности при производстве ремонтных работ		1	2
283	Техника безопасности при производстве ремонтных работ		1	2
284-285	Контрольная работа		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			2167		



## 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