

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОГБПОУ «РПК» г. Родники, пл. Ленина д.10

тел. 2-25-45; факс: 8-49336-2-25-45; E-mail: PU_Rodniki@mail.ru

Принято на заседании методического
объединения профессионального цикла
Протокол № 2 от 08 08 20 19 г.
Председатель методического объединения
М.Б.Волкова



Согласовано
Заместитель директора по УПР
А.Н. Шанина
«29» 08 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Выполнение столярных работ

МДК.01.01. Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.

УП.01 Учебная практика. Выполнение столярных работ.

ПП.01 Производственная практика. Выполнение столярных работ.

для профессии среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)
08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ**, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 25.12.2017 г. № 1259

Организация-разработчик: ОГБПОУ «РПК»

Разработчик: М.Б.Снопов, мастер производственного обучения

Согласовано
Начальник строительного отдела
ОСП «Родники-Текстиль»

Н.Н.Синёв



г.Родники, 2019 год

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Выполнение столярных работ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение столярных работ» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций.

Код.	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций.
ВД 1	Выполнение столярных работ.
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы.
ПК 1.3.	Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий.
ПК 1.4.	Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованием к качеству.
ПК 1.5.	Подготавливать поверхности столярного изделия к отделке в соответствии с требованиями к внешнему виду изделия.
ПК 1.6.	Проводить монтаж столярных изделий в соответствии с проектным положением.
ПК 1.7.	Производить ремонт столярных изделий.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<p><i>Организация рабочего места:</i> подготовка инструментов, материалов, оборудования, СИЗ к использованию в соответствии с требованиями стандартов, техники безопасности и охраны труда.</p> <p><i>Выполнение подготовительных работ:</i> заточка инструмента, наладка инструмента, подбор пиломатериалов в соответствии с требованиями технической документации.</p> <p><i>Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий:</i> разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов.</p> <p><i>Изготовление и сборка простых и средней сложности столярных изделий:</i> чтение чертежей и технической документации, расчет расхода пиломатериалов; подбор пиломатериала для изготовления определенного вида изделий; оценка качества выполняемых работ.</p> <p><i>Выполнение столярно-монтажных и ремонтных столярных работ:</i> установка дверных и оконных блоков, установка столярных перегородок; установка панелей, тамбуров; установка встроенных шкафов; обивка стен и потолка современными панелями; установка наличников, подоконников, плинтусов; установка петель, ручек, крючков, замков и другой фурнитуры; ремонта столярных изделий: выявление дефектов; подбор материалов для ремонта; замена деталей; выполнение вставок однородной породы; склеивание древесины; подготовка к отделке.</p> <p><i>Подготовка поверхности столярного изделия под отделку:</i> заделка сучков и трещин, клеивание шпона, удаление грязи, зачистка поверхности, шпатлевание, шлифование.</p>
<p>Уметь</p>	<p>Организовывать рабочее место; визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; безопасно пользоваться различными видами СИЗ; визуально и инструментально определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; контролировать и анализировать эффективность использования рабочего времени; пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией; читать рабочие чертежи; выполнять вспомогательные чертежи при изготовлении сложных столярных изделий; <i>отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку, пользоваться ручным и электрифицированным инструментом;</i> подбирать материалы с учетом технологических требований; подбирать оборудование и инструмент; выполнять разметку пиломатериалов и заготовок; пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; подготавливать инструмент к работе; производить настройку оборудования; <i>изготавливать и устанавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия;</i> выполнять внешние и внутренние соединения;</p>

	<p>пользоваться круглопильным, фуговальным, фрезерным, рейсмусовым и шлифовальным станками;</p> <p>изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия: плинтуса, поручни, наличники, ступени, подоконники, раскладки и заготовки для столярных изделий;</p> <p>устанавливать крепежную фурнитуру;</p> <p>устанавливать конструкции лестниц в соответствии с рабочими чертежами;</p> <p>устанавливать оконные и дверные блоки;</p> <p>устанавливать столярные перегородки;</p> <p>устанавливать панели, тамбуры;</p> <p>эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия;</p> <p><i>выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными индустриальными материалами;</i></p> <p><i>собирать и устанавливать встроенную мебель;</i></p> <p>собирать и устанавливать антресоли;</p> <p><i>выполнять ремонтные столярные работы;</i></p> <p>выполнять мелкий, средний и крупный ремонт;</p> <p>выявлять дефекты;</p> <p>подбирать и оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и заданию на выполнение работ по ремонту столярных изделий;</p> <p>выполнять расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте столярных изделий;</p> <p>подбирать материал для ремонта;</p> <p>наращивать древесину;</p> <p>заменять поврежденные участки, высверливать и заделывать сучки и трещины;</p> <p>подбирать соответствующий материал, удалять грязь, клеивать шпон, зачищать шлифтиком, циклевать, шпатлевать, шлифовать поверхность;</p> <p><i>выполнять требования охраны труда и техники безопасности</i></p> <p>применять средства индивидуальной защиты.</p>
<p>Знать</p>	<p><i>Виды и свойства древесины:</i> породы и сортообразующие пороки древесины; физические, механические и технологические свойства древесины; требования к качеству материалов, используемых при выполнении столярных работ).</p> <p><i>Устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины :</i> устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины; правила обращения с электрифицированным инструментом; порядок подготовки инструментов к работе); виды и назначение инструмента, оборудования, материалов, используемых при выполнении столярных работ, признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов; способы проверки функциональности инструмента.</p> <p><i>Виды и способы изготовления столярных изделий и деталей :</i> требования к точности изготовления столярных изделий; требования к качеству обработки столярных деталей и изделий; технологию изготовления столярных изделий и деталей; конструктивные особенности столярных тяг и заготовок столярных изделий.</p> <p><i>Виды и способы выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ:</i> технология выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ); требования к качеству материалов,</p>

	<p>используемых при ремонте столярных изделий; технологический процесс выполнения ремонтных работ; основные виды ремонта; способы устранения дефектов; способы наращивания древесины; способы установки столярных изделий.</p> <p><i>Виды технической документации на производство работ.</i> Правила чтения рабочих чертежей; типовые технологические карты на выполнение столярных работ.</p> <p><i>Мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ:</i> правила безопасной организации труда при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ; правила противопожарной безопасности: требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования, материалов, применяемых при выполнении столярных работ; возможные риски при использовании неисправных СИЗ или при работе без СИЗ</p>
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **692 часа**, из них:

работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем – **636 часов**,

самостоятельная работа – **56 часов**.

На освоение МДК.01.01 - **242 часа**, из них

работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем – **186 часов**,

самостоятельная работа – **56 часов**.

На практики – **450 часов**, из них:

на учебную практику - **216 часов**,

на производственную практику - **234 часа**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.				Самостоятельная работа
			Обучение по МДК		Практики		
			Всего	Лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственная	
ПК 1.1 ОК 1 –ОК 11	Раздел 1. Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий.	99	78	55			21
ПК 1.2 ОК 1 –ОК 11	Раздел 2. Изготовление и сборка столярных изделий различной сложности	67	54	32			13
ПК 1.3 ОК 1 –ОК 11	Раздел 3. Выполнение столярно-монтажных работ	44	32	20			12
ПК 1.4 ОК 1 –ОК 11	Раздел 4. Производство ремонта столярных изделий	32	22	12			10
ПК 1.1 – 1.4 ОК 1 –ОК 11	Учебная и производственная практика	450			216	234	
ВСЕГО:		692	186	119	216	234	56

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.01

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся.	Объем часов.
ПМ.01 Выполнение столярных работ		692
МДК.01.01 Технология изготовления столярных изделий. Технология столярно-монтажных работ.		242
Раздел 1. Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий.		78
Тема 1.1. Виды и свойства древесины, устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины.		78
1.1.1. Ручная обработка древесины.	Содержание	14
	Классификация и характеристики лесоматериалов	1
	Строение дерева и древесины	1
	Основные породы древесины	1
	Пороки древесины	1
	Разметка древесины.	1
	Организация рабочего места и обеспечение безопасности труда столяра	1
	Виды ручных пил	1
	Заточка ручных пил	1
	Строгание древесины плоское.	1
	Строгание древесины фигурное.	1
	Долбление и резание стамеской	1
	Долбление и резание долотом	1

	Виды клеев	1
	Абразивные материалы	1
	Практические занятия	34
	Определение лесоматериалов по внешнему виду и размерам	1
	Определение пород древесины по внешнему виду	2
	Выполнение основных разрезов древесины, зарисовка их и выполнение описания выбранной породы древесины	2
	Определение влажности древесины	1
	Определение дефектов древесины	2
	Определение видов трещин	2
	Изучение типов резцов	4
	Определение угла заточки зубьев пил.	2
	Приемы заточки ручных пил.	2
	Определение угла заточки лезвий рубанка, фуганка	2
	Приемы заточки ножей рубанков	2
	Приемы заточки ножей фуганков, шерхебеля	2
	Приемы заточки стамески	2
	Приемы заточки долота	2
	Приготовление столярного клея	2
	Шлифование деталей с применением абразивных материалов разной зернистости	2
	Приготовление шпатлёвок	2
	Самостоятельная работа	8
	Реферат и презентации по теме: Основные случаи резания древесины	2
	Презентации по теме: Шаблоны, применяемые при разметке	1
	Сообщения по теме: Теска древесины топором	1
	Сообщения по теме: Подготовка пил к работе	1
	Реферат и презентации по теме: Техника строгания вручную	2
	Оформление отчета по практическим работам	1
1.1.2.	Содержание	7
Механизированная обработка древесины	Ручные электрифицированные инструменты	1
	Назначение, устройство электрорубанка	1
	Назначение, устройства электропилы	1
	Круглопильные станки	1
	Фуговальные станки	1
	Четырехсторонние продольно-фрезерные станки	1
	Рейсмусовые станки	1

	Практические занятия	21
	Техника работы электродрелью	2
	Техника работы электрорубанком	2
	<i>Отбор пиломатериалов, выполнение их разметки и обработки, пользование ручным и электрифицированным инструментом.</i>	2
	Составление схем круглопильного станка и чтение технической документации на иностранном языке	2
	Изготовление макета круглопильного станка	4
	Изготовление макета фуговального станка	3
	Составление схем фрезерного станка и чтение технической документации на иностранном языке	2
	Изготовление макета рейсмусового станка	4
	Контрольные работы:	2
	Составление схем продольно-фрезерного станка	1
	Составление схем рейсмусового станка.	1
	Самостоятельная работа	13
	Сообщения по теме: Назначение, устройство сверлильного станка	1
	Реферат по теме: Техника работы на круглопильном станке	2
	Презентации по теме: Техника работы на фуговальном станке	1
	Реферат и по теме: Назначение, устройства шипорезного станка	2
	Сообщения по теме: Назначение, устройства рейсмусового станка	1
	Реферат по теме: Назначение, устройства шлифовального станка	1
	Оформление отчета по практическим работам	5
Раздел 2. Изготовление и сборка столярных изделий различной сложности		54
Тема 2.1 Виды и способы изготовления столярных изделий и деталей.		50
2.1.1. Элементы столярных изделий, соединения элементов деревянных деталей и конструкций	Содержание	6
	Виды столярных соединений	1
	Угловые концевые соединения	1
	Серединные и ящичные соединения	1
	Соединения на клеях	1
	Процесс склеивания	1

	Запрессовка склеенных деталей	1
	Практические занятия	4
	Определение прочности склеивания деталей синтетическими клеями	2
	Определение прочности склеивания казеиновым клеем	2
	Самостоятельная работа	2
	Сообщения по теме: Соединение нагелями	1
	Презентация по теме: Соединение шурупами	1
2.1.2. Раскрой древесных, облицовочных и плиточных материалов.	Содержание	2
	Раскрой пиломатериалов. Общая характеристика заготовок.	1
	Методы, виды и способы раскроя древесных, плиточных и листовых материалов на заготовки.	1
	Практические занятия	4
	Составление схем раскроя древесных материалов	2
	Составление схем раскроя плитных материалов	2
	Самостоятельная работа	4
	Сообщения и презентации по теме: Продольный раскрой материалов на пилораме	2
	Сообщения и презентации по теме: Поперечный раскрой круглого лесоматериала	2
2.1.3. Изготовление современных оконных и дверных блоков. <i>Виды технической документации на производство работ.</i>	Содержание	11
	Оконные блоки и их классификация	2
	Изготовление оконных блоков	1
	Установка фурнитуры	1
	Технические условия на окна	1
	Классификация дверных блоков	1
	Изготовление дверных блоков филенчатой конструкции	1
	Изготовление дверных блоков щитовой конструкции	2
	Изготовление дверных блоков рамочной конструкции	1
	Врезка замка	1
	Практические занятия	23
	Составление технологической карты на изготовление оконных блоков с отдельным переплетом	2
	Изготовление макета оконного блока с отдельным переплетом	3
	Составление технологической карты на изготовление оконных блоков со спаренным переплетом	2
	Изготовление макета оконного блока со спаренным переплетом	4
	Составление технологической карты на изготовление дверных блоков филенчатой конструкции	2
	Составление технологической карты на изготовление дверных блоков щитовой конструкции	2
	Изготовление макета дверного блока щитовой конструкции	4
	Изготовление макета дверного блока рамочной конструкции	4

	Самостоятельная работа	7
	Сообщения и презентации по теме: Разметка фурнитуры по шаблону	2
	Сообщения по теме: Инструменты для выборки гнезд	1
	Отчет по практической работе	4
Тема 2.2. <i>Мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ.</i>	Содержание	4
	Причины производственного травматизма.	1
	Знаки безопасности на территории строительства.	1
	Электро- и пожаробезопасность на территории строительства.	1
	Практические занятия	1
	<i>Выполнение требований охраны труда и техники безопасности</i>	1
Раздел 3. Выполнение столярно-монтажных работ		32
Тема 3.1. Виды и способы выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ	Содержание	12
	Технология монтажа оконных и дверных блоков	2
	Технология монтажа столярных перегородок	2
	Технология монтажа панелей	2
	Технология монтажа тамбуров	2
	Установка профильных деталей	2
	Технология монтажа встроенных шкафов	2
	Практические занятия	20
	Монтаж оконного блока	2
	Монтаж дверного блока	2
	Монтаж панелей и перегородок	2
	<i>Выполнение обшивки стен и потолков по каркасу отделочными индустриальными материалами</i>	2
	<i>Установка крепежной фурнитуры</i>	2
	Врезка петель	2
	Врезка замков	2
	<i>Сборка и установка встроенной мебели</i>	2
	Установка оконной фурнитуры	2
	<i>Изготовление и установка простых и средней сложности столярных деталей и изделий</i>	2
	Самостоятельная работа	12
	Отчет по практическим работам.	12

Раздел 4. Производство ремонта столярных изделий	Содержание	10
	Виды ремонта.	2
	.Причины, вызывающие разрушение	2
	Технические условия на ремонт столярных изделий	2
	Материалы для ремонта столярных изделий	2
	Составление технологической карты на ремонт	2
	Практические занятия	12
	Ремонт шиповых соединений с заменой детали	2
	Ремонт шиповых соединений без замены детали	2
	Ремонт дверного полотна	2
	Ремонт дверной коробки	2
	Ремонт оконного блока	2
	<i>Выполнение ремонтных столярных работ</i>	2
	Самостоятельная работа	10
	Реферат по теме: Причины повреждений столярных изделий	2
	Презентации по теме: Подготовительные работы	2
	Сообщение по теме: Устранение механических повреждений в деталях из массива	2
Сообщение по теме: Укрепление и восстановление соединений	2	
Отчет по практической работе.	2	
Экзамен		
УП.01 Учебная практика (виды работ)	216	
<ul style="list-style-type: none"> • Пиление древесины и древесных материалов • Строгание древесины • Долбление и резание стамеской • Выработка шипов и проушин в древесине и древесных материалах • Зачистка и шлифование деталей • Склеивание заготовок и деталей • Раскрой древесины и древесных материалов • Изготовление столярных изделий • Механизированная обработка древесины • Монтаж столярно-строительных изделий • Изготовление оконных и дверных блоков • Ремонт столярных изделий 		
ПП.01 Производственная практика (виды работ)	234	
Виды работ		
<input type="checkbox"/> раскрой древесины и древесных материалов		
<input type="checkbox"/> изготовление столярных изделий		
<input type="checkbox"/> механизированная обработка древесины и древесных материалов		

<input type="checkbox"/> изготовление оконных и дверных блоков	
<input type="checkbox"/> ремонт столярных изделий	
Всего УП.01 и ПП.01	450

3. Условия реализации программы профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение занятий

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Спецтехнологии», оснащенный оборудованием:

№ п/п	Материально-техническое обеспечение
1.	Посадочные места по количеству обучающихся
2.	Рабочее место преподавателя
	Учебно-наглядные пособия:
3.	Чертежи уникальных домов
4.	Проект организации строительства (ПОС)
5.	Проект производства работ (ППР)
6.	Сметная документация
7.	Инструкционные карты
8.	Образцы древесины и древесных материалов
9.	Карты трудовых процессов
	Технические средства обучения:
10.	Компьютер с лицензионным программным обеспечением
11.	Интерактивная доска
12.	Мультимедийный проектор
13.	Экран
14.	Электроизмерительные приборы
15.	МФУ

«Столярно-плотницкая мастерская с участком для выполнения стекольных работ», где перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

Ручной столярный инструмент

- Разметочный

1. Рулетка
2. Линейка
3. Угольник
4. Циркуль
5. Ярунок
6. Малка
7. Уровень
8. Рейсмус
9. Шаблоны
10. Кронциркуль
11. Отвес
12. Разметочный шнур

- Для пиления

1. Ножовка широкая
2. Ножовка для продольного пиления
3. Ножовка для поперечного пиления
4. Двуручная пила

5. Лучковая пила

- Для строгания

1. Шерхебель
2. Рубанок
3. Фуганок
4. Галтель
5. Горбачи
6. Фальцгебель
7. Грунтубель
8. Медведка

- Для долбления

1. Долота плотничные
2. Стамески плоские
3. Стамески полукруглые
4. Топоры

- Для сверления

1. Коловорот
2. Бурав
3. Перовое сверло
4. Центровое сверло
5. Винтовое сверло
6. Спиральное сверло

- Вспомогательный инструмент

1. Молоток
2. Киянка
3. Клещи
4. Струбцины
5. Гвоздодёр
6. Клинья
7. Заточные камни
8. Напильник трехгранный
9. Рашпиль
10. Приспособление для заточки стамесок и ножей рубанков
11. Добойник

- Электроинструмент

1. Электрорубанок
2. Электролобзик
3. Дрель
4. Шлифовальные машины
5. Пила торцовочная
6. Пылесос
7. Шуруповерт
8. Фрезерная машина

Станки

1. Круглопильный станок
2. Фуговальный станок
3. Рейсмусовый станок

4. Ленточнопильный станок
5. Фрезерный станок
6. Сверлильный станок
7. Шлифовальный станок
8. Сверлильно-пазовальный станок
9. Шипорезный станок
10. Формативно-раскроечный станок

Приспособления, принадлежности, инвентарь

1. Шкаф для хранения инструментов
2. Стеллажи для хранения материалов
3. Шкаф для спец. одежды обучающихся, спецодежда.
4. Перечень средств обучения учебно-производственной столярной мастерской
5. Рабочее место – столярный верстак

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебник для нач. проф. образования.	Степанов Б.А.	М.: Издательский центр «Академия», 2015.
ОИ 2	Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы.	Л.Н.Крейндлин	ПрофОбрИздат. 2014.
ОИ 3	Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Практикум.	Ивилян И.А., Кидалова Л.М.	М.: Издательский центр «Академия», 2014.

Дополнительные источники (ДИ):

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ1	Столярно-плотничные работы: учеб. пособие	Фокин С.В., Шпортъко О.Н.	М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2016
ДИ2	Технология и организация строительства	Соколов Г.К.	М.: Издательский центр «Академия», 2012г.
ДИ 3	Технологические процессы в строительстве	А.Ф.Юдина, В.В.Верстов, Г.М.Бадьин	М.: Издательский центр «Академия», 2014г.
ДИ 4	Современные столярные работы.	В.И.Рыжов.	Издательство Оникс.2006г.
ДИ 5	Материаловедение.для профессий связанных с обработкой дерева.	Степанов Б.А.	Издательский центр «Академия», 2012г.

Интернет-ресурсы (И-Р):

И-Р 1	Справочник Лесоматериалы, деревянное строительство: http://les.novosibdom.ru
И-Р 2	Лесная отрасль в Интернете: www.wood.ru
И-Р 3	Российский образовательный портал www.edu.ru
И-Р 5	Интернет-ресурс Электронная библиотека www.twirpx.com/files/machinery/nig/lectures/

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>ПК 1.1.</i> Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий</p>	<p>Оценка процесса изготовления простых столярных тяг и заготовок столярных изделий: разметка пиломатериалов, пиление, строгание, фрезерование, шлифование пиломатериалов;</p>	<p>Тестирование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p><i>ПК 1.2.</i> Изготавливать и собирать столярные изделия различной сложности</p>	<p>Оценка процесса изготовления и сборки столярных изделий различной сложности: чтение чертежей и технической документации, расчет расхода пиломатериалов; подбор пиломатериала для изготовления определенного вида изделий; оценка качества выполняемых работ;</p>	<p>Тестирование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p><i>ПК 1.3.</i> Выполнять столярно-монтажные работы</p>	<p>Оценка процесса монтажа столярных изделий в проектное положение: установка дверных и оконных блоков, установка столярных перегородок; установка панелей, тамбуров; установка встроенных шкафов; обивка стен и потолка современными панелями; установка наличников, подоконников, плинтусов; установка петель, ручек, крючков, замков и другой фурнитуры;</p>	<p>Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p><i>ПК 1.4.</i> Производить ремонт столярных изделий</p>	<p>Оценка процесса ремонта столярных изделий: выявление дефектов; подбор материалов для ремонта; замена деталей; выполнение вставок однородной породы; склеивание древесины; подготовка к отделке; отделка</p>	<p>Собеседование Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>Способность анализировать возможные способы решения профессиональных задач и выбирать оптимальные варианты</p>	<p><i>Положительная динамика развития личности, портфолио обучающегося (сертификаты, грамоты, призовые места в конкурсах и различных</i></p>

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Умения и навыки работы с информацией	<i>мероприятиях, общественная активность, участие в самоуправлении) Анализ выполнения творческих работ и исследовательских проектов по интересам. Оценка умений работы в команде.</i>
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Высокий уровень мотивации на освоение выбранной профессии, способность планировать перспективы профессионального и личностного развития и прорабатывать этапы реализации планов	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Коммуникативность с учетом различных контекстов	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Способность осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом различных контекстов	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	Наличие гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе общечеловеческих ценностей	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения и навыки содействия сохранению окружающей среды и ресурсосбережению, эффективное поведение в условиях чрезвычайных ситуаций	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Способность поддерживать собственное здоровье и уровень физического развития с использованием средств физической культуры	
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умение использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умение использовать в работе профессиональную документацию на государственном и иностранном языках	
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Способность планировать предпринимательскую деятельность в профессии	

