

Утверждаю
Директор ГАПОУ ТИК
О.А. Гайсин
2023 г.




ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины
и древесных материалов
по профессии среднего профессионального образования
35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

Одобрена

цикловой методической комиссией
инженерных технологий
Протокол № 5
от « 13 » декабря 2023 г.


Председатель ЦМК

 Ф.Р. Насибуллина

Составлена

на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по профессии
35.01.28 Мастер столярного и мебельного
производства

Заместитель директора по УМР

 Г.Х. Каримова
« 21 » 12 2023 г.

Программа профессионального модуля ПМ.01 Изготовление столярных и
мебельных изделий из древесины и древесных материалов

Организация - разработчик: ГАПОУ Туймазинский индустриальный колледж.

Разработчики: Хайруллин А.В. – преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПМ 01. Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов 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	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
ПК 4.1	Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
ПК 1.2	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий
ПК 1.3	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий
ПК 1.4	Выполнять столярные соединения
ПК 1.5	Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия
ПК 1.6	Конструировать столярные изделия и мебель

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	подготовки материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
	подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий
	подбора и раскроя заготовок и механической обработки шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий

	выполнения столярных соединений
	ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий
	конструирования столярных изделий и мебели
Уметь	применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
	подналаживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
	производить подготовку и разметку заготовок для деталей
	Применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
	выполнять раскрой древесины и древесных материалов
	выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование
	Выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование
	определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость
	Применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях
	Подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов и приспособлений
	Размечать заготовки для деталей и приспособлений шаблонов
	производить механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений
	Применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
	подналаживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных работ
	Производить подготовку и разметку для деталей заготовок
	выполнять раскрой древесины и древесных материалов
	выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование
	выполнять основные операции по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование
	определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки
	определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость

	повышать качество обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранять пороки древесины, дефекты обработки, затачивать режущий инструмент
	формировать шипы, проушины, гнезда
	выполнять столярные соединения
	определять степень точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки
	Применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
	определять основные виды дефектов, производить ремонт и реставрацию столярных изделий и мебели
	разрабатывать конструкции столярных изделий и мебели
	определять форму, рассчитывать и определять функциональные и конструктивные размеры столярных изделий и мебели
Знать	правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
	породы древесины и их основные свойства и особенности
	виды древесных материалов и их свойства и особенности
	устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при производстве столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
	приемы подготовки и разметки заготовок для деталей
	правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
	устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при производстве столярных работ
	приемы подготовки и разметки заготовок для деталей
	способы раскроя древесины и древесных материалов
	основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование
	основные операции и приемы работы по обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование
	Степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки степени точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость
	Способы повышения качества обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранение пороков древесины, дефектообработка, заточку режущего инструмента
	способы гнутья деталей столярных и мебельных изделий
	правила проверки качества выполнения столярных работ
	Классификацию столярных изделий и мебели по назначению и виду
	правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях по изготовлению шаблонов и приспособлений
	устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования для изготовления шаблонов, и приспособлений
	характеристики материалов, применяемых для изготовления шаблонов и приспособлений
	Способы механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений

правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при производстве столярных работ
приемы подготовки и разметки заготовок для деталей
способы раскроя древесины и древесных материалов
основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование
основные операции и приемы работы по обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование
степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки степени точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость
способы повышения качества обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранение пороков древесины, дефектов обработки, заточку режущего инструмента
приемы формирования шипов, проушин, гнезд
способы выполнения столярных соединений
степени точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки
правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ
основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели
правила проверки качества выполнения столярных работ
основные технологические приемы разработки конструкций столярных изделий и мебели
основные принципы формообразования, приемы определения функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **332**,

Из них на освоение МДК **116** часов

практики, в том числе учебная **144** часа,

производственная **72** часа.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
ПК 4.1, ПК 1.2, ПК 4.3, ПК 1.4, ПК 1.6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	МДК 01.01. Технология изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов	116	70	198	286	10	2	144	72
	Учебная практика	144	144					144	
	Производственная практика	72	72						72
	Всего:	332	198	198	286	10	2	144	72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК
1	2	3	4
Раздел 1			
МДК 01.01.Технология изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов		116	
Тема 1.1. Основные операции по обработке древесины	Содержание учебного материала	10/12	ПК 4.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 09
	Рабочее место столяра. Понятие о механической обработке древесины. Виды механической обработки древесины. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ. Ручной инструмент		
	Основы резания древесины. Разметка. Приемы подготовки и разметки заготовок для деталей. Способы раскроя древесины и древесных материалов		
	Пиление древесины. Стругание древесины. Долбление долотами и резание стамесками. Сверление древесины		
	Шлифование древесины. Абразивные материалы и работа с ними. Вспомогательные инструменты и работа с ними		
	Степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки. Степени точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость. Способы повышения качества обработки деталей по форме, размерам и классу шероховатости поверхности: устранение пороков древесины, дефектов обработки, заточку режущего инструмента		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
1. Процессы резания древесины.	1	ПК 4.1, ПК 1.2	

	2.Изучение элементов резца и углов, образующихся при резании	1	ОК 01, ОК 02, ОК 09
	3. Составление перечня разметочного и контрольно-измерительного инструмента.	1	
	4. Изучение ручных и электрифицированных пил, видов и элементов зубьев пил.	2	
	5. Изучение ручных и электрифицированных рубанков для плоскостного строгания, их видов и элементов	2	
	6. Изучение ручных рубанков для профильного строгания, их видов и элементов	2	
	7. Изучение стамесок и долот для долбления и резания древесины их видов и элементов	2	
	8. Изучение инструмента и инструментальной оснастки для сверления древесины	1	
Тема 1.2. Столярные соединения	Содержание	9/6	ПК 1.4 ОК 02, ОК 09
	1. Классификация столярных изделий и мебели по назначению и виду. Виды столярных соединений		
	2. Шиповые соединения столярных соединений (угловые концевые, срединные и ящичные). Выработка шипов и проушин.		
	3. Соединения элементов на гвоздях, шурупах и нагелях. Соединения на клеях		
	4. Степени точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1. Изучение шиповых угловых ящичных соединений	2	ПК 1.4 ОК 02, ОК 09
	2. Изучение шиповых угловых срединных соединений	2	
	3. Изучение видов шиповых угловых концевых соединений	2	
Тема 1.3. Деревообрабатывающие станки и ручной электрифицированный инструмент	Содержание	12/11	ПК 4.1 ОК 04, ОК 05, ОК 09
	1. Ручной электрифицированный инструмент. Устройство, правила подналадки и эксплуатации инструмента, применяемого при производстве столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.		
	Основные операции и приемы работы по обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление, шлифование		
	Правила безопасности труда и производственной санитарии при работе ручным электрическим инструментом		

	Деревообрабатывающие станки. Классификация деревообрабатывающих станков. Устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, применяемого при производстве столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.		
	Круглопильные станки: для продольного раскроя, для поперечного смещенного раскроя.		
	Строгальные станки		
	Фрезерные станки. Назначение. Классификация. Режущий инструмент продольно-фрезерных станков.		
	Сверлильные станки. Долбежные станки.		
	Шлифовальные станки. Токарные станки		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	11	
	1. Изучение рабочих органов и элементов круглопильных станков и их видов	2	ПК 4.1 ОК 04, ОК 09
	2. Изучение рабочих органов и элементов ленточнопильных станков	1	
	3. Изучение рабочих органов и элементов фуговальных станков и их видов	1	
	4. Изучение рабочих органов и элементов рейсмусовых станков и их видов	1	
	5. Изучение рабочих органов и элементов фрезерных станков и их видов	2	
	5. Изучение рабочих органов и элементов сверлильных и сверлильно-пазовальных станков и их видов	2	
	6. Изучение рабочих органов и элементов токарных станков и их видов	2	
Тема 1.4 Обработка заготовок на станках и электрифицированным инструментом	Содержание	11/2	
	Понятие о раскрое древесины. Сырье для раскроя. Схемы раскроя. Оборудование для раскроя		ПК 4.1, ПК 1.4 ОК 07, ОК 09
	Раскрой древесноплитных материалов. Карты раскроя. Оборудование для раскроя		
	Обработка черновых брусковых заготовок. Получение прямолинейных заготовок. Применяемое оборудование. Получение точеных деталей. Получение криволинейных заготовок. Обработка чистовых заготовок. Гнутье древесины. Технологический процесс гнутья. Обработка заготовок электрифицированным инструментом		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
1. Расчет способов раскроя древесных материалов	2	ПК 4.1 ОК 07, ОК 09	
Тема 1.5	Содержание	3/1	

Склеивание древесины	Назначение, сущность склеивания. Виды клеевых соединений. Классификация клеев. Нанесение клея вручную. Нанесение клея на станках		ПК 4.1 ОК 01, ОК 02
	Режимы склеивания. Факторы режима склеивания. Технология склеивания по толщине и ширине, нестандартных заготовок		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	
	Изучение технологии склеивания и составление режимов склеивания	<i>1</i>	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02
Тема 1.6. Технологический процесс изготовления столярного и мебельного изделия	Содержание	6	
	1. Понятие технологического процесса изготовления столярного и мебельного изделия. Стадии, операции технологического процесса.		ПК 1.6 ОК 01, ОК 02, ОК 05
	2. Основные технологические приемы разработки конструкций столярных изделий и мебели.		
3. Основные принципы формообразования, приемы определения функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели			
	Содержание	3/1	
Тема 1.7. Ремонт и реставрация мебели	1. Понятие о ремонте и реставрации. Причины, приводящие мебель в негодное для эксплуатации состояние. Основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели		ПК 1.2, ПК 1.5 ОК 02, ОК 05, ОК 09
	2. Виды ремонта. Технология ремонта столярных изделий. Основные технологические приемы ремонта и реставрации		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	
	1. Изучение видов дефектов деталей и способов их ремонта	<i>1</i>	ПК 1.2, ПК 1.5 ОК 02, ОК 05, ОК 09
Тема 1.8 Столярное изделие и его элементы	Содержание	3/4	
	1. Изделие и его элементы: детали, сборочные единицы, комплекты. Заготовки для изготовления деталей: бруски, доски, плиты.		ПК 1.4, ПК 1.6 ОК 01, ОК 04
	2. Элементы составных частей столярно-мебельных изделий. Основные правила конструирования столярно-мебельных изделий		
В том числе практических занятий и лабораторных работ	4		
	1. Изучение составных частей столярных и мебельных изделий	<i>2</i>	ПК 1.4, ПК 1.6 ОК 01, ОК 04 КК 1, КК 2, КК 4
	2. Составление перечня материалов применяемых при изготовлении столярно-мебельных изделий	<i>1</i>	
	3. Составление перечня столярных и мебельных изделий	<i>1</i>	

Тема 1.9 Допуски и посадки в деревообработке	Содержание	2/1	
	1. Основные понятия: номинальный размер, предельные размеры, предельные отклонения, допуск, качество, вал, отверстие		ПК 1.4 ОК 03, ОК 05
	2. Посадка (зазор, натяг, переходная посадка). Обозначение посадок. Система вала, система отверстия. Расчет допусков и посадок методом максимума-минимума		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	
	1. Изучение точности и качества обработки деталей столярно-мебельных изделий	<i>1</i>	ПК 1.4 ОК 03, ОК 05
Тема 1.10 Конструирование деталей и сборочных единиц	Содержание	3/2	
	1. Криволинейные детали. Рамки и коробки. Нестандартные клееные плиты. Ящики, полужащики. Полки. Опоры мебельных изделий.		ПК 1.6 ОК 02, ОК 03
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Конструктивные решения установки ящиков и полужащиков, выдвижных и стационарных полок в мебельных изделиях.	<i>1</i>	ПК 1.6 ОК 02, ОК 03
2. Конструктивные решения крепления сидений и спинок стульев.	<i>1</i>		
Тема 1.11 Классификация конструкций мебели	Содержание	2/2	
	1. Классификация конструкций мебели по различным параметрам. Требования, предъявляемые к мебели. Технологичность конструкций мебели.	2	ПК 1,2, ПК 1.6 ОК 02, ОК 05
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Конструктивные решения корпусной мебели	<i>1</i>	ПК 1.6 ОК 02, ОК 05
	2. Конструктивные решения установки и крепления основных элементов в мебельных изделиях	<i>1</i>	
Тема 1.12 Конструкции мебельных и столярных изделий	Содержание	2/4	
	1. Составные элементы корпусной мебели. Конструкции корпусной мебели. Функциональные размеры. Методы испытаний	2	ПК 1.6 ОК 02, ОК 04, ОК 09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Конструктивные решения и составные части дверных блоков	2	ПК 1.6 ОК 02, ОК 04, ОК 09
2. Составление схем функциональных размеров в конструкциях мебели	<i>1</i>		
3. Составление схем конструкций мебельных изделий	<i>1</i>		
Тема 1.13	Содержание	3	

Материалы для изготовления шаблонов и приспособлений	1. Изготовление шаблонов и их применение. Классификация шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий по виду и назначению.		ПК 4.3 ОК 01 КК 1, КК 5
	2. Характеристики материалов, применяемых для изготовления шаблонов и приспособлений.		
Тема 1.14	Содержание	4/4	
Технологический процесс изготовления мебели на предприятии	1. Технологический процесс изготовления мебели из цельной древесины.		ПК 4.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 09
	1. Технологический процесс изготовления мебели из листовых материалов.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Составление технологического процесса изготовления простых столярных изделий и изделий мебели.	2	ПК 4.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 09
	2. Составление технологического процесса изготовления простых изделий мебели.	2	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1		13	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Работа с библиотечным фондом (учебной литературой, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями), информационными ресурсами сети «Интернет». 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
Учебная практика раздела 1 Виды работ		144	
1. Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.			
2. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий.			
3. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.			
4. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия			
5. Выполнять столярные соединения			
6. Конструировать столярные изделия и мебель			

<p>Производственная практика раздела 1 Виды работ</p> <p>1. Виды работ: подготовка материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов;</p> <p>2. Подбор и раскрой заготовок и механическая обработка деталей столярных и мебельных изделий; подбор и раскрой заготовок</p> <p>3. Механическая обработка шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий;</p> <p>4. Выполнение столярных соединений; ремонт и реставрация столярных и мебельных изделий; конструирование столярных изделий и мебели</p>	108	
Всего	332	

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Технология», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Мастерские «Столярная мастерская» и «Мастерская механической обработки древесины», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Степанов Б.А. Выполнение столярных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.А. Степанов. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2019. – 288 с. *1.*

2. Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств : учебное пособие для СПО / В. Н. Волынский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1 . Степанов Б.А. Основы строительного производства для компетенций «Столярное дело» и «Плотницкое дело»: программно-учебный модуль. – Москва: Академия, 2021. – <https://academia-moscow.ru/catalogue/5532/599362/>

2. Глебов, И. Т. Выполнение плотничных работ : учебник для СПО / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-7815-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178993> .

3. Глебов, И. Т. Гнутье древесины и древесных материалов : учебное пособие для СПО / И. Т. Глебов, В. Г. Новоселов. — 2-е изд., стер. — Санкт-

Петербург : Лань, 2021. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-8361-7. — Текст :
электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
— URL: <https://e.lanbook.com/book/175497>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	проверка правильности выполнения практических работ; выполнения работ на учебной практике; устный опрос; экспертная оценка результатов, устных опросов; проверка самостоятельных работ; Оценка выполнения заданий на промежуточной аттестации.
ПК 1.2. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий		
ПК 4.3. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий		
ПК 4.3. Производить Подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий		
ПК 1.4. Выполнять столярные соединения		
ПК 1.5. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия		

ПК 1.6. Конструировать столярные изделия и мебель		
		<p>проверка правильности выполнения практических работ; экспертная оценка практических работ; устный опрос; экспертная оценка результатов, устных опросов; проверка самостоятельных работ; контроль учебной и производственной практик</p>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Проявление гражданского отношение к профессиональной. Проявление способности использовать полученные знания в решении практических производственных задач, умение обращаться с современным оборудованием Проявление умения преподнести себя и результаты своего труда в профессиональной среде, наличие широкого профессионального кругозора. Проявление готовности и умения принять на себя функции обеспечения содержания и качества выполнения поставленной задачи</p>	<p>Диагностика результатов</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Стремление к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа». Проявление способности использовать полученные знания в решении практических производственных задач, умение обращаться с современным оборудованием</p>	<p>Диагностика результатов</p>

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Проявление и демонстрация уважения к людям труда, осознание ценности собственного труда.	Диагностика результатов
--	---	----------------------------

	Демонстрация готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Проявление ценностного отношения к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	Диагностика результатов
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Забота о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. Применение основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления. Применение опыта экологически-ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	Диагностика результатов
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Проявление способности использовать полученные знания в решении практических производственных задач, умение обращаться с современным оборудованием	Диагностика результатов