

Утверждаю

Директор ГАПОУ ТИК



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Сборка 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.03 Сборка 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ 03. Сборка 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 сборка 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	Сборка изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.1	Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.2	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов
ПК 3.3	Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 3.4	Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов
ПК 3.5	Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	подготовки типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов
	проверки соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве
	проверки наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям

	к качеству используемых материалов
	сборки простых узлов в соответствии с технической документацией
	на собираемое изделие
	установки в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие
	сборки готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие
	проверки наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов
	установки в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие
	установки на готовое изделие необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие
	установки на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие
	проверки точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов
	испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов
	устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов
Уметь	оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности
	оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии при сборке изделий мебели из древесных материалов
	выбирать инструменты, оборудование и оснастку для установки фурнитуры и крепежной арматуры при сборке изделий мебели из древесных материалов
	оценивать исправность типовых инструментов, приспособлений, оснастки и оборудования для сборки изделий мебели из древесных материалов
	читать простейшую техническую и сборочную документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов
	оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности
	оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	читать конструкторскую и технологическую документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов (эскизы, чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации)
	определять порядок сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса
	выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов
	оценивать количество деталей, необходимых для осуществления сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов
	оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности читать конструкторскую и технологическую документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов (эскизы, чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации)

	оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	определять порядок сборки простых узлов изделий мебели из древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса
	выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов изделий мебели из древесных материалов, установки фурнитуры и крепежной арматуры
	оценивать количество деталей, необходимых для осуществления сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов
	устанавливать и регулировать необходимую фурнитуру и крепежную арматуру
	оценивать безопасность организации рабочего места согласно правилам по охране труда и промышленной безопасности
	оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	читать конструкторскую и технологическую документацию по сборке изделий мебели из древесных материалов (эскизы, чертежи, карты технологического процесса, схемы, спецификации)
	определять порядок сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса
	устанавливать зеркала и стекольные изделия на готовые изделия мебели из древесных материалов
	читать и анализировать конструкторскую и технологическую документацию
	пользоваться измерительными инструментами для проверки точности сборки простых узлов и готовых изделий мебели из древесных материалов
	определять работоспособность и долговечность подвижных элементов изделия мебели из древесных материалов
	оценивать качество и точность сборочных и регулировочных работ в процессе испытаний готового изделия мебели
	устранять найденные дефекты сборки изделия и регулировки крепежной арматуры
Знать	требования правил по охране труда и промышленной безопасности правила производственной санитарии
	устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента
	признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов
	правила чтения простейшей технической и сборочной документации
	требования правил по охране труда и промышленной безопасности, электробезопасности при работе с электроинструментом; правила чтения конструкторской и технологической документации
	правила производственной санитарии
	требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ
	технология производства деталей и изделий мебели из древесных материалов
	правила, приемы и техники выполнения: разметки поверхностей деталей, наклейки кромочных материалов, сверления и обработки отверстий
	требования правил по охране труда и промышленной безопасности, электробезопасности при работе с электроинструментом

требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ
правила чтения конструкторской и технологической документации
ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов
правила производственной санитарии
методы установки и регулировки крепежной арматуры и фурнитуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов
требования правил по охране труда и промышленной безопасности, электробезопасности при работе с электроинструментом
требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ
правила производственной санитарии
правила чтения конструкторской и технологической документации
способы установки зеркальных и стекольных изделий на готовые изделия мебели из древесных материалов
методы регулировки фурнитуры и крепежной арматуры
правила чтения конструкторской и технологической документации по сборке изделий мебели
ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов
способы устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании сборочных узлов и изделий мебели из древесных материалов
требования правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
требования к качеству готовых изделий мебели из древесных материалов

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **248**,
в том числе в форме практической подготовки **222** часов.

Из них на освоение МДК **68** часов,
практики, в том числе учебная **36** часов,
производственная **144** 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			Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09	МДК 03.01. Технология сборки изделий из древесины древесных материалов	68	222	68	42	24		36	144	
	Раздел 1. Подготовка к сборке деталей, узлов и изделий из древесины		42		20	8				
	Раздел II. Технология сборочных работ				22	16				
	Учебная практика	36	36	36				36		
	Производственная практика	144	144	144					144	
	Всего:	248	222	248	42	24	6	36	144	

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, академических часов / в том числе в форме практической подготовки, академических часов	Код ПК, ОК
1	2	3	4
Раздел 1. Подготовка к сборке деталей, узлов и изделий из древесины		24/20	
МДК 03.01. Технология сборки изделий из древесины и древесных материалов		140/45	
Тема 3.1. Общие сведения о	Содержание	2/3	
сборке изделий из древесины	1. Введение. Основные понятия о сборке. Общая схема сборки столярно-мебельных изделий. Организационные формы сборки Общая схема сборки столярно-мебельных изделий. Организационные		ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3	
	1 Изучение рабочего места и организационных форм сборки.	2	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 09
2 Составление общей схемы сборки столярных и мебельных изделий.			
Тема 3.2. Подготовка рабочего места, оборудования и инструментов	Содержание	7	
	1. Организация рабочего места сборки столярно-мебельных изделий. Требования правил по охране труда и промышленной безопасности. Правила производственной санитарии		ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03
	2. Назначение и применение сборочных и установочных шаблонов.		
	3. Устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента		

	4. Признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов. В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1. Изучение нормативов по охране труда и производственной санитарии		
Тема 3.3.	Содержание	11/12	
Виды сборочных соединений	1. Классификация соединений деталей из древесины и древесных материалов Разъёмные и неразъёмные соединения. Жёсткие и подвижные соединения		ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 07, ОК 09
	2. Сращивание. Сплачивание. Нарращивание.		
	3. Клеевые соединения		
	4. Соединения на шкантах, нагелях		
	5. Соединения на гвоздях, стяжках, саморезах		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	1. Составление классификации соединений деталей в изделиях из древесины.		ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 09, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	2. Составление эскизов элементов шиповых соединений.	2	
	3. Составление таблицы классификации шипов		
	4. Расчёт угловых концевых соединений.		
	5. Расчёт угловых срединных соединений.	2	
	6. Расчёт угловых ящичных соединений.		
	7. Изучение клеевых соединений. Схематически изобразить виды клеевых соединений.	2	
	8. Изучение подвижных соединений на шарнирах. Разработка основных правил при склеивании узлов и деталей	2	
Тема 3.4.	Содержание	4/4	
Оборудование для склеивания и сборки деревянных элементов конструкции	1. Ручной и механизированный инструмент для сборки столярных изделий и мебели		ПК 3.1 ОК 01, ОК 02
	2. Проверка исправности ручного и механизированного инструмента		
	3. Оборудование для сращивания и сплачивания деревянных элементов.		
	4. Оборудование для сборки рамок и корпусных изделий.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Определение видов ручного и механизированного инструмента для сборки столярных изделий и мебели.		ПК 3.1 ОК 01, ОК 02
	2. Изучение оборудования для сращивания заготовок по длине.		

	3. Изучение оборудования для сплачивания заготовок по ширине и толщине	2	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1		8	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			
Раздел 2. Технология сборочных работ		47/25	
Тема 3.5. Чтение сборочных чертежей	Содержание	6/4	
	1. Чтение эскизов и схем на сборку изделий мебели		ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09
	2. Чтение технологических карт на сборку деталей и изделий		
	3. Чтение простейшей сборочной документации на сборку изделий мебели из древесины и древесных материалов		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
1. Чтение чертежей соединений рамок и коробок, табурета; тумб и шкафов; способы установки филёнок и стекол в проветы рамок	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	
Тема 3.6. Сборка узлов, сборочных единицы изделий из древесины и древесных материалов	Содержание	20/7	
	1. Сборка сборочных единиц из древесины и древесных материалов.		ПК 3.2 ОК 04, ОК 09
	1. Промежуточная обработка деталей и сборочных единиц.		
	3. Составление технологических карт на сборку изделий из древесины		
	4. Составление технологических карт на сборку изделий из древесных материалов		
	5. Сборка простых узлов изделий из древесины		
	6. Сборка простых узлов изделий из древесных материалов		
	7. Сборка сложных узлов из древесины		
	8. Сборка сложных узлов из древесных материалов		
	9. Сборка столярных изделий и конструкций.		
	10. Сборка мебельных изделий		
	11. Требования, предъявляемые к сборке узлов, к сборочным единицам, изделиям мебели и столярным конструкциям.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	7	
1. Определение видов ручного и механического инструмента для промежуточной обработки деталей и сборочных единиц		ПК 3.1, ПК 3.2	

	2. Определение последовательности сборки простых узлов и изделий мебели из древесины и древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса	2	ОК 02, ОК 09
	3. Составление узловой сборки коробки.		
	4. Составление схемы узловой сборки рамки.		
	5. Составление схемы последовательной сборки каркаса стула.	2	
Тема 3.7.	Содержание	5	
Сборка и монтаж столярных перегородок	1. Конструкции столярных перегородок		ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 04, ОК 05, ОК 07
	2. Каркас столярных перегородок		
	3. Обвязка и обшивка столярных перегородок		
	4. Проверка качества сборки и установки столярных перегородок		

	5. Требования к организации рабочего места при выполнении столярных работ		К 4. КК 5
Тема 3.8.	Содержание	2/4	
Сборка встроенной мебели	1. Виды встроенной мебели. Сборка и установка встроенной мебели. Инструменты для сборки встроенной мебели, установки фурнитуры и крепежной арматуры		ПК 3.2, ПК 3.4, ОК 02, ОК 04, ОК 09
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Изучение видов оконных и дверных петель.		
	2. Изучение видов замков и задвижек для дверных и оконных блоков		
	3. Составление классификации видов петель для мебельных изделий.		
	4. Составление классификации видов ручек для мебели		
Тема 3.9.	Содержание	8/6	
Сборка корпусных изделий. Установка фурнитуры и крепежной арматуры. Установка	1. Понятия о корпусных изделиях. Способы сборки корпусной мебели		ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 02, ОК 05, ОК 09
	2. Правила чтения конструкторской и технологической документации по сборке изделий мебели		
	3. Сборочные ваймы. Конвейерная сборка		
	4. Ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов		
стеклянных изделий и	5. Установка опор. Навеска дверок. Методы регулировки фурнитуры и крепежной арматуры		

зеркал	6. 6Установка комплектующих изделий. Установка стекольных изделий и зеркал		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	1. Определение способов крепления стекла в зависимости от места его установки		ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 02, ОК 05, ОК 09
	2. Изучение видов оконных и дверных петель.		
	3. Изучение видов замков и задвижек для дверных и оконных блоков		
	4. Составление классификации видов петель для мебельных изделий.		
	5. Составление классификации видов ручек для мебели		
6. Составление классификации видов стёкол.			
Тема 3.10. Точность обработки сборки деталей	Содержание	6/4	
	1. Основные термины и понятия допусков и посадок. Основные виды контрольно измерительного инструмента.		ПК 3.5 ОК 01, ОК 04, ОК 05
	2. Степени точности обработки и сборки деталей из древесины и древесных материалов. Техническая документация на обработку и сборку деталей.		
	3. Контроль точности обработки и сборки деталей. Показатели качества мебели. Методы контроля и управления качеством		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Способы устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании сборочных узлов и изделий мебели из древесных материалов		ПК 3.5 ОК 04, ОК 09
	2. Требования правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Требования к качеству готовых изделий мебели из древесных материалов		
	3. Определение факторов, влияющих на точность обработки деталей.		
	4. Изучение методов контроля качества		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2		13	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			
2. Работа с библиотечным фондом (учебной литературой, официальными, справочно библиографическими и периодическими изданиями), информационными ресурсами сети «Интернет».			
3. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			

<p>Учебная практика раздела 2</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов; 2. Проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве. 3. Проверка наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов; 4. Сборка простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 5. Установка в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; Сборка готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 7. Установка на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 8. Проверка точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов; 9. Испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов; 6. Устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов 	<p>36</p>	
---	------------------	--

<p>Производственная практика раздела 2</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов; 2. Проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве. 3. Проверка наличия всех необходимых деталей, фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие и их соответствия требованиям к качеству используемых материалов; 4. Сборка простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 5. Установка в простых узлах необходимой фурнитуры и крепежной арматуры в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 6. Сборка готового изделия мебели из древесных материалов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 7. Установка на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; 8. Проверка точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов; 9. Испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов; 10. Устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов 	144		
Всего			248

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. Основы строительного производства для компетенций «Столярное дело» и «Плотницкое дело»: программно-учебный модуль. – Москва: Академия, 2021. – <https://academia-moscow.ru/catalogue/5532/599362/>
2. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн корпусной мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-7725-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164959> .
3. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн мебели : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9414-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/190315> .
4. Глебов, И. Т. Технология клееных древесных материалов : учебное пособие для спо / И.Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7673-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164707> .
5. Лукаш, А. А. Технология клееных материалов : учебное пособие для спо / А. А. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164960> .

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: для нач. проф. образования.
– 5-е изд. стер. – Москва: Академия, 2010. – 360 с.
2. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Осуществлять подготовку рабочего места, оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов	выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами; обоснованность выбора оборудования и инструментов, необходимых для сборки изделий из древесины и древесных материалов; чтение простейшей технической и сборочной документации	проверка правильности выполнения практических работ; выполнения работ на учебной практике; устный опрос; экспертная оценка результатов, устных опросов; проверка
ПК 3.2. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении сборочных работ; обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством; соблюдение последовательности сборки простых узлов и изделий мебели из древесины и древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса; выполнение сборочных соединений различных видов и промежуточная обработка деталей и узлов	самостоятельных работ; Оценка выполнения заданий на промежуточной аттестации.
ПК 3.3. Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	использование приемов разметки накладных шаблонов; выбор инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, их ассортимента	
ПК 3.4. Устанавливать стекольные изделия и зеркала на изделия из древесины и древесных материалов	обоснованность выбора инструментов и приспособлений с учетом крепежной арматуры, фурнитуры, стекольных изделий, зеркал	
ПК 3.5. Проверять точность и качество сборки изделий, работу всех составных элементов изделия	использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий; определение соответствия сборочных работ ГОСТам и тех. документации	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной	Ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем	Диагностика результатов

<p>деятельности применительно к различным контекстам</p>		
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Ориентируется в современных источниках информации, знает где и как найти необходимую информацию</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Умеет читать техническую документацию и осуществлять ее с учетом данных источников</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Забора 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</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Проявление способности использовать полученные знания в решении практических производственных задач, умение обращаться с современным оборудованием</p>	