

**Приложение к ООП по профессии
35.01.28 Мастер столярного и
мебельного производства**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АКСАЙСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов»

Индекс и наименование профессионального модуля

**для профессии
среднего профессионального
образования**

35.01.28
Шифр

Мастер столярного и мебельного производства
Наименование профессии

Профиль направления: технологический

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства (утв. приказом Минпросвещения России от 25.07.2022 N 606;
- Примерной программой профессионального модуля ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов для профессиональных образовательных организаций (Утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00: Протокол № 2 от «09» сентября 2022 г.)
- Положения о разработке рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в рамках реализации ППСЗ и ППКРС в ГБПОУ РО «Аксайский техникум промышленных технологий и сервиса».

Данная рабочая программа может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Аксайский техникум промышленных технологий и сервиса».

Разработчики:

Комарова Татьяна Владимировна

Фамилия Имя Отчество

Преподаватель высшей квалификационной
категории

Наименование должности, категория

Одобрено цикловой комиссией
мастеров производственного обучения и
преподавателей общепрофессиональных
дисциплин и профессиональных модулей
Наименование ЦК

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
А.В. Жмуркова
И.О.

Подпись

Фамилия

« ____ » _____ 202__ г.

Председатель ЦК

Подпись М.В. Алдохина
И.О. Фамилия

Протокол №

« ____ » _____ 202__ г.

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**
- 5. ПРИЛОЖЕНИЕ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов»**
код и наименование модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся 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 компетенций¹

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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	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 должен²:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>изделий мебели из древесных материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - выбирать необходимые инструменты для сборки простых узлов и изделий мебели из древесных материалов, установки фурнитуры и крепежной арматуры; - устанавливать и регулировать необходимую фурнитуру и крепежную арматуру; - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов; - методы установки и регулировки крепежной арматуры и фурнитуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов; - способы установки зеркальных и стекольных изделий на готовые изделия мебели из древесных материалов; - правила чтения конструкторской и технологической документации по сборке изделий мебели; - 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

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	84
Из них на освоение МДК. 03.01 Технология сборочных работ	76
теоретическое обучение	46
в т. ч. в форме практической подготовки	30
практические занятия (если предусмотрено)	30
Самостоятельная работа (при наличии)	2
Промежуточная аттестация	Экзамен

2. 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						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					Лекции	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 4.1–4.5. ОК 01, ОК 02, ОК 04	Раздел 1. Подготовка к сборке деталей, узлов и изделий из древесины	31	14	31	31	14	-			
ПК 4.1–4.5. ОК 01, ОК 02, ОК 04	Раздел 2. Технология сборочных работ	47	16	45	45	16	2			
		6					Э			
ПК 4.1–4.5. ОК 01, ОК 02, ОК 04	Учебная практика	72							72	
ПК 4.1–4.5. ОК 01, ОК 02, ОК 04	Производственная практика	108								108
	Промежуточная аттестация	6						ЭК		
	Всего:	270	30	76	76	30	2	12	72	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 Сборка изделий из древесины и древесных материалов

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
МДК 03.01 Технология сборочных работ		46/30
Раздел 1. Подготовка к сборке деталей, узлов и изделий из древесины		31/14
Тема 1.1 Общие сведения о сборке изделий из древесины	Содержание	4/2
	Введение. Основные понятия о сборке.	1
	Общая схема сборки столярно-мебельных изделий. Организационные формы сборки.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие № 1 Изучение рабочего места и организационных форм сборки.	1
Практическое занятие № 2 Оставление общей схемы сборки столярных и мебельных изделий	1	
Тема 1.2 Подготовка рабочего места, оборудования и инструментов	Содержание	6/1
	Организация рабочего места сборки столярно-мебельных изделий. Требования правил по охране труда и промышленной безопасности. Правила производственной санитарии	2
	Назначение и применение сборочных и установочных шаблонов.	1
	Устройство и правила использования ручного столярного инструмента и электроинструмента.	1
	Признаки неисправности инструментов и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1
Практическое занятие № 3 Изучение нормативов по охране труда и производственной санитарии	1	
Тема 1.3 Виды сборочных соединений	Содержание	14/8
	Классификация соединений деталей из древесины и древесных материалов	2
	Разъёмные и неразъёмные соединения. Жёсткие и подвижные соединения	
	Сращивание. Сплачивание. Наращивание.	1
	Клеевые соединения	1
Соединения на шкантах, нагелях	1	
Соединения на гвоздях, стяжках, саморезах	1	

	В том числе практических и лабораторных занятий	8
	Практическое занятие № 4 Составление классификации соединений деталей в изделиях из древесины.	1
	Практическое занятие № 5 Составление эскизов элементов шиповых соединений.	1
	Практическое занятие № 6 Расчёт угловых концевых соединений.	2
	Практическое занятие № 7 Расчёт угловых срединных соединений	1
	Практическое занятие № 8 Расчёт угловых ящичных соединений.	2
	Практическое занятие № 9 Изучение клеевых соединений. Схематически изобразить виды клеевых соединений.	1
Тема 1.4. Оборудование для склеивания и сборки деревянных элементов конструкции	Содержание	7/3
	Ручной и механизированный инструмент для сборки столярных изделий и мебели.	2
	Проверка исправности ручного и механизированного инструмента	
	Оборудование для сращивания и сплачивания деревянных элементов.	1
	Оборудование для сборки рамок и корпусных изделий.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	3
	Практическое занятие № 10 Определение видов ручного и механизированного инструмента для сборки столярных изделий и мебели.	1
	Практическое занятие № 11 Изучение оборудования для сращивания заготовок по длине	1
	Практическое занятие № 12 Изучение оборудования для сплачивания заготовок по ширине и толщине	1
Раздел 2. Технология сборочных работ		45/16
Тема 2.1 Чтение сборочных чертежей	Содержание	7/4
	Чтение эскизов и схем на сборку изделий мебели	1
	Чтение технологических карт на сборку деталей и изделий	1
	Чтение простейшей сборочной документации на сборку изделий мебели из древесины и древесных материалов	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие № 13 Чтение чертежей соединений рамок и коробок, табурета; тумб и шкафов; способы установки филёнок и стекол в просветы рамок	4
Тема 2.2 Сборка узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов	Содержание	17/6
	Сборка сборочных единиц из древесины и древесных материалов.	1
	Промежуточная обработка деталей и сборочных единиц.	2
	Составление технологических карт на сборку изделий из древесины	2
	Сборка простых узлов изделий из древесины древесных материалов	2
	Сборка сложных узлов из древесины	1

	Сборка столярных изделий и конструкций.	1
	Сборка мебельных изделий	1
	Требования, предъявляемые к сборке узлов, к сборочным единицам, изделиям	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	6
	Практическое занятие № 14 Определение последовательности сборки простых узлов и изделий мебели из древесины и древесных материалов по эскизам и чертежам в соответствии с картами технологического процесса	2
	Практическое занятие №15 Составление узловой сборки коробки.	1
	Практическое занятие №16 Составление схемы узловой сборки рамки.	1
	Практическое занятие №17 Составление схемы последовательной сборки каркаса стула.	2
Тема 2.3 Сборка и монтаж столярных перегородок	Содержание	2/-
	Конструкции столярных перегородок.	1
	Обвязка и обшивка столярных перегородок. Проверка качества сборки и установки столярных перегородок	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 2.4 Сборка встроенной мебели	Содержание	3/1
	Виды встроенной мебели. Сборка и установка встроенной мебели. Инструменты для сборки встроенной мебели, установки фурнитуры и крепежной арматуры.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	1
	Практическое занятие № 18 Составление классификации видов ручек для мебели	1
Тема 2.5 Сборка корпусных изделий. Установка фурнитуры и крепежной арматуры.	Содержание	11/3
	Понятия о корпусных изделиях. Способы сборки корпусной мебели.	1
	Сборочные ваймы.	1
	Конвейерная сборка.	1
	Процесс сборки мебели в стапеле.	1
	Ассортимент фурнитуры и крепежной арматуры, используемой для изготовления изделий мебели из древесных материалов	2
	Установка опор. Навеска дверок. Методы регулировки фурнитуры и крепежной	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	3
	Практическое занятие № 19 Изучение видов оконных и дверных петель.	1
	Практическое занятие № 20 Составление классификации видов петель и ручек для мебельных изделий.	1
	Практическое занятие № 21 Составление классификации видов стёкол	1

Тема 2.6 Точность обработки и сборки деталей	Содержание	5/2
	Степени точности обработки и сборки деталей из древесины и древесных материалов. Техническая документация на обработку и сборку деталей.	1
	Контроль точности обработки и сборки деталей. Показатели качества мебели.	1
	Методы контроля и управления качеством	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие № 22 Способы устранения дефектов, обнаруженных при сборке и испытании сборочных узлов и изделий мебели из древесных материалов	1
	Практическое занятие № 23 Определение факторов, влияющих на точность обработки деталей.	1
Учебная практика Виды работ: - подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов; - проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве. - 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; - сборка простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - 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; - установка на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие; - проверка точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов; - испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов; - устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов	72	
Производственная практика Виды работ: - подготовка типового измерительного инструмента, типовых приспособлений, оснастки и оборудования, используемых при сборке изделий мебели из древесных материалов; - проверка соответствия рабочего места требованиям охраны труда в деревообрабатывающем производстве. - 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; - сборка простых узлов в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;	108	

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- 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;- установка на готовое изделие зеркал и стекольных изделий в соответствии с технической документацией на собираемое изделие;- проверка точности сборки простых узлов и готового изделия мебели из древесных материалов;- испытания работоспособности простых узлов, навесных дверок готового изделия мебели из древесных материалов;- устранение дефектов, обнаруженных при сборке и испытании простых узлов и изделий мебели из древесных материалов | |
|--|--|

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет «технология сборочных работ», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии.

Материально-техническим оборудованием (из паспорта):

Наименование помещений/ № аудитории	Оснащенность кабинета/лаборатории/мастерской для реализации ООП
Кабинет № 119	Площадь помещения- 54 кв. м Число посадочных мест – 24 Стулья- 24 Стол преподавательский- 1 Доска настенная- 1 Проектор- 1 Экран -1 Персональный компьютер -1

4.1.2. Программно-методическим оборудованием:

№ п/п	Наименование	Количество шт.
1.	Комплект плакатов по технологии сборочных работ	-
2.	Учебные видеофильмы	-
3.	Презентации по темам программы	5

3.2. Информационное обеспечение обучения

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.

Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

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, 2018. – 288 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. 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> .

6. Глебов, И. Т. Энциклопедия деревообработки / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-507-45347-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265175> .

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	- тестирование, - опрос - наблюдение за выполнением практических работ
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	
ПК 3.3 Устанавливать крепежную арматуру и фурнитуру на изделия из древесины и древесных материалов	использование приемов разметки и 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	использование необходимых измерительных инструментов для проверки точности сборки изделий; определение соответствия	

элементов изделия	сборочных работ ГОСТам и тех. документации	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем	Наблюдение в ходе выполнения работ на практических занятиях, на учебной практике, на производственной практике
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Ориентируется в современных источниках информации, знает где и как найти необходимую информацию	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Работает в команде, умеет делегировать, берет ответственность за работу команды	

