

**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.01 Изготовление столярных и мебельных 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.01 Изготовление столярных и мебельных 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.01 Изготовление столярных и мебельных 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

Подпись

И.О.

Фамилия

« ____ » _____ 202__ г.

Председатель ЦК

М.В. Алдохина

Подпись

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.01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных
материалов»
код и наименование модуля**

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 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	Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов
ПК 1.1.	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:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях; - подналадивать 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; - 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; - подналадивать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для изготовления шаблонов и приспособлений; подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов и приспособлений; - размечать заготовки для деталей шаблонов и приспособлений; - производить раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - производить механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - выполнять соединения деталей шаблонов и приспособлений; - устанавливать на шаблоны и приспособления арматуру и фурнитуру; - проводить технологические испытания шаблонов и приспособлений;

	<ul style="list-style-type: none"> - производить технический уход, проверку и ремонт шаблонов и приспособлений; - классифицировать шаблоны и приспособления по виду и назначению; - разрабатывать конструкции шаблонов и приспособлений; - 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; - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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; - 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; - приемы разметки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - способы раскроя заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - способы механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;

	<ul style="list-style-type: none"> - способы выполнения соединений деталей шаблонов и приспособлений; - порядок и правила проведения технологических испытаний шаблонов и приспособлений; - порядок и правила технического ухода, проверки и ремонта шаблонов и приспособлений; - классификацию шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий по виду и назначению; - методы разработки конструкций шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий; - приемы формирования шипов, проушин, гнезд; - способы выполнения столярных соединений; - степени точности обработки деталей при выполнении столярных соединений; зазоры, натяги, допуски, посадки; - основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели; - 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

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	78
Из них на освоение МДК. 01.01 Технология столярных и мебельных работ	74
теоретическое обучение	46
в т. ч. в форме практической подготовки	28
практические занятия (если предусмотрено)	28
Самостоятельная работа (при наличии)	4
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет
Объем образовательной программы учебной дисциплины	47
Из них на освоение МДК. 01.02 Конструирование столярных и мебельных изделий	43
теоретическое обучение	25
в т. ч. в форме практической подготовки	18
практические занятия (если предусмотрено)	18
Самостоятельная работа (при наличии)	4
практики в т.ч. учебная	216
производственная	108
Промежуточная аттестация	ЭК

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						
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная	
Лекции	Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6	Раздел 1. Технология столярных и мебельных работ	78	28	74	46	28	4	д/з	186	72
	Раздел 2. Проектирование столярных и мебельных изделий	47	18	43	25	18	4	д/з	30	36
	Учебная практика	216						д/з		
	Производственная практика	108						д/з		
	Промежуточная аттестация							ЭК		
	Всего:	455	46	117	71	46	8	6	216	108

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) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
МДК. 01.01. Технология столярных и мебельных работ		74/28
Раздел 1. Технология столярных и мебельных работ		74/28
Общие сведения о технологии производства столярных и мебельных работ	Содержание	3/1
	Введение. Рабочее место столяра. Общие правила организации рабочего места, требования рабочему месту столяра и мебельщика. Охрана труда и безопасность производства работ.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1
	Практическое занятие № 1 Изучение рабочего места столяра и мебельщика	1
Тема 1.1. Основные операции по резанию древесины	Содержание	7/3
	Понятие о механической обработке древесины. Виды механической обработки древесины. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ. Ручной инструмент.	1
	Основы резания древесины. Разметка. Приемы подготовки и разметки заготовок для деталей. Способы раскроя древесины и древесных материалов.	2
	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	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3
	Практическое занятие № 2 Процессы резания древесины.	1
	Практическое занятие № 3 Изучение элементов резца и углов, образующихся при резании	1
	Практическое занятие № 4 Составление перечня разметочного и контрольно-измерительного инструмента	1
Тема 1.2 Операции обработки древесины	Содержание	12/6
	Пиление древесины ручными и электрическими пилами	2
	Строгание древесины ручным строгальным инструментом и электрическим рубанком	2
	Долбление, резание стамеской и сверление	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	6

	Практическое занятие №5 Изучение ручных и электрифицированных пил, видов и элементов зубьев пил	1
	Практическое занятие № 6 Изучение ручных и электрифицированных рубанков для плоскостного строгания, их видов и элементов	1
	Практическое занятие №7 Изучение ручных рубанков для профильного строгания, их видов и элементов	1
	Практическое занятие Изучение стамесок и долот для долбления и резания древесины их видов и элементов	1
	Практическое занятие № 8 Разработка технологического процесса долбления и резания древесины	1
	Практическое занятие № 9 Изучение инструмента и инструментальной оснастки для сверления древесины	1
Тема 1.3 Столярные соединения	Содержание	9/7
	Классификация столярных изделий и мебели по назначению и виду. Виды столярных соединений	1
	Соединения элементов на гвоздях, шурупах и нагелях. Соединения на клеях .	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	7
	Практические занятие № 10 Изучение шиповых угловых ящичных соединений	2
	Практические занятие № 11 Расчет и вычерчивание угловых ящичных соединений	1
	Практические занятие № 12 Изучение шиповых угловых срединных соединений	2
	Практические занятие № 13 Изучение видов шиповых угловых концевых соединений	2
Тема 1.4 Склеивание древесины	Содержание	4/2
	Назначение, сущность склеивания. Виды клеевых соединений. Классификация клеев. Нанесение клея вручную. Нанесение клея на станках	1
	Режимы склеивания. Факторы режима склеивания. Технология склеивания по толщине и ширине, нестандартных заготовок	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие № 14 Составление таблицы видов и характеристики клеев	1
	Практическое занятие № 15 Изучение технологии склеивания и составление режимов склеивания	1
Тема 1.5 Деревообрабатывающие станки и ручной электрифицированный инструмент	Содержание	11/5
	Ручной электрифицированный инструмент. Устройство, правила под наладки и эксплуатации инструмента, применяемого при производстве столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.	1
	Основные операции и приемы работы по обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках	1
	Деревообрабатывающие станки. Классификация деревообрабатывающих станков при производстве столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов. Составные части станков. Базированные детали. Столы и направляющие линейки. Зажимные и прижимные устройства. Механизмы резания: шпиндели, шпиндельный блок, ножевые валы, суппорты. Шлифовальные агрегаты. Механизмы подачи: вальцы, конвейеры, каретки и столы. Приводы: электропривод, гидропривод, пневмопривод.	4

	В том числе практических и лабораторных занятий	5
	Практические занятия №16 Изучение рабочих органов и элементов круглопильных станков и их видов	1
	Практическое занятие № 17 Изучение рабочих органов и элементов фуговальных станков и их видов	1
	Практическое занятие № 18 Изучение рабочих органов и элементов рейсмусовых станков и их видов	1
	Практическое занятие № 19 Изучение рабочих органов и элементов фрезерных станков и их видов	1
	Практическое занятие № 20 Изучение рабочих органов и элементов сверлильных и сверлильно-пазовальных станков и их видов	1
	Самостоятельная работа №1 Подготовка сообщения по теме: «Круглопильные станки».	1
	Самостоятельная работа № 2 Составление опорного конспекта по теме «Продольно-фрезерные станки»	1
Тема 1.6. Технология изготовления брусковых заготовок	Содержание	8/1
	Понятие о раскрое древесины. Сырье для раскроя. Схемы раскроя. Оборудование для раскроя.	2
	Раскрой пиломатериалов на заготовки. Формирование шипов.	1
	Формирование профилей и сверление отверстий.	1
	Обработка черновых брусковых заготовок. Получение прямолинейных заготовок. Применяемое оборудование. Получение точеных деталей.	2
	Получение криволинейных заготовок. Чистовая обработка заготовок.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1
	Практическое занятие № 21 Составление схемы последовательности выполнения технологических операций изготовления брусковых деталей	1
Тема 1.7. Технология гнутья древесины	Содержание	2/1
	Гнутье древесины. Технологический процесс гнутья.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1
	Практическое занятие № 22 Составление таблицы видов гнуто клееных деталей	1
	Самостоятельная работа: № 3 Составление опорного конспекта по теме «Гнутье заготовок из массивной древесины и древесных материалов».	1
Тема 1.8 Сведения о технологическом процессе изготовления столярно-мебельных изделий	Содержание	2/-
	Понятие технологического процесса изготовления столярно-мебельных изделий. Стадии, операции технологического процесса.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 1.9 Столярное изделие и его элементы	Содержание	2/-
	Изделие и его элементы: детали, сборочные единицы, комплекты. Заготовки для изготовления деталей: бруски, доски, плиты.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 1.10 Допуски и посадки в деревообработке	Содержание	2/-
	Точность соединений и обработки в деревообработке Посадки. Виды и характеристики.	1
	Допуски. Основные понятия, термины, определения. Виды допусков формы и расположения поверхностей	1

	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 1.11 Качество производства работ	Содержание	3/1
	Точность изготовления деталей, абсолютная и относительная погрешности	1
	Качество обработки поверхности и методы определения шероховатости. Виды, параметры и причины возникновения шероховатости поверхности древесины.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1
	Практическое занятие № 23 Составление таблицы видов шероховатости поверхности	1
	Самостоятельная работа № 4 Составление опорного конспекта по теме «Точность обработки» .	1
Тема 1.12 Шаблоны и приспособления	Содержание	3/-
	Классификация шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий по виду и назначению.	1
	Характеристики материалов, применяемых для изготовления шаблонов и приспособлений.	1
	Технический уход, проверка и ремонт шаблонов	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 1.13 Ремонт и реставрация мебели	Содержание	3/1
	Понятие о ремонте и реставрации. Причины, приводящие мебель в негодное для эксплуатации состояние. Основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели	1
	Виды ремонта. Технология ремонта столярных изделий. Основные технологические приемы ремонта и реставрации.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	1
	Практические занятие №24 Изучение видов дефектов деталей и способов их ремонта	1
Промежуточная аттестация в форме	Дифференцированный зачет	1
Учебная практика. Виды работ: 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		186
Раздел 2. Проектирование столярных и мебельных изделий		43/18
МДК 01.02 Конструирование столярных и мебельных изделий		43/18
Тема 2.1 Классификация мебели по ГОСТ 20400-80 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».	Содержание	3/-
	Классификация мебели по назначению, конструкции, конструктивным признакам и характеру производства.	3
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 2.2 Основные правила	Содержание	7/2

конструирования	Правила конструирования связанные со свойствами древесины. Основные правила конструирования.	2
	Технологичность конструкций. Принципы определения функциональных размеров.	1
	Стадии проектирования и основные этапы работ.	1
	Требования, предъявляемые к мебели.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие № 1 Составление схем функциональных размеров в конструкциях мебели	2
Тема 2.3 Соединения элементов столярных изделий и мебели	Содержание	6/2
	Конструктивные элементы, входящие в состав мебельного изделия. Структура мебельных изделий. Детали.	1
	Виды соединений элементов столярных конструкций и мебели.	1
	Разборные неразборные и подвижные соединения. Трансформируемые элементы мебели.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	2
	Практическое занятие №2 Выполнение расчетов и вычерчивание различных видов шиповых соединений.	2
Тема 2.4 Конструктивные особенности проектирования и сборки изделий корпусной мебели	Содержание	10/8
	Конструктивные особенности при проектировании мебели. Фурнитура.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	8
	Практическое занятие № 3 Проектирование корпуса мебельного изделия	2
	Практическое занятие № 4 Проектирование ящиков	2
	Практическое занятие № 5 Проектирование дверок	2
	Практическое занятие № 6 Схемы установки фурнитуры	2
Тема 2.5 Конструкции столов и стульев	Содержание	3/-
	Элементы конструкций обеденных столов. Конструкции обеденных столов. Функциональные размеры. Методы испытания.	1
	Элементы конструкций письменных столов. Конструкции письменных столов. Функциональные размеры. Методы испытания.	1
	Конструкции столярных стульев. Конструкции гнутых стульев. Конструкции табуретов.	1
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 2.6 Допуски и посадки в деревообработке	Содержание	2/-
	Основные понятия термины и определения. Система допусков и посадок	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Тема 2.7 Выполнение конструкторской документации	Содержание	8/6
	Общие требования. Конструкторские документы на изделие: графические и текстовые. Заполнение спецификаций. Порядок разработки технических описаний изделий мебели.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	6
	Практическое занятие № 7 «Определение конструктивных решений элементов корпусной мебели по образцам	2
	Практическое занятие № 8 Расчет размеров элементов мебели	2

	Практическое занятие № 9 Составление спецификации на изделие	2
Тема 2.8 Конструкции шаблонов и приспособлений	Содержание	2/-
	Виды шаблонов и их применение. Классификация шаблонов и приспособлений изготовления столярных и мебельных изделий по виду и назначению.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	-
Промежуточная аттестация в форме	Дифференцированный зачет	2
Учебная практика. Виды работ 1. Выполнять столярные соединения 2. Конструировать столярные изделия и мебель		30
Производственная практика (если предусмотрено рассредоточенное прохождение практики) Виды работ: подготовка материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов; подбор и раскрой заготовок и механическая обработка деталей столярных и мебельных изделий; подбор и раскрой заготовок и механическая обработка шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий; выполнение столярных соединений; ремонт и реставрация столярных и мебельных изделий; конструирование столярных изделий и мебели		108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет технологии, оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект разметочного инструмента; комплект ручного инструмента; комплект ручного электрифицированного инструмента; комплект контрольно-измерительных инструментов; техническими средствами: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийная установка; интерактивная доска.

Мастерские «Столярная мастерская», «Мастерская механической обработки древесины», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.4 примерной основной образовательной программы по профессии.

Материально-техническим оборудованием (из паспорта):

Наименование помещений/ № аудитории	Оснащенность кабинета/лаборатории/мастерской для реализации ООП
Кабинет	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 темам	17
2.	Учебные видеофильмы	-
3.	Презентации	14

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. П.Д. Бобиков Изготовление столярно-мебельных изделий: Учеб. для нач. проф. образования. -М.: Издательский центр «Академия», 2010.
2. Г.И. Ключев Технология производства мебели: учеб. пособие для нач. проф. образования. -М.: Издательский центр «Академия», 2010.
3. В.И. Коротков Деревообрабатывающие станки: Учеб. для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.
4. Ю. Ф. Стрежнев Конструирование мебели: Учеб. для нач. проф. образования. -М.: Издательство: Профи, 2009.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Глебов, И. Т. Мастер столярного и мебельного производства: учебное пособие для СПО- Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 176 с. - ISBN 978-5-507-45881-3 - Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178993> .

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Г.И. Ключев Справочник мастера столярного и мебельного производства: учеб. пособие для нач. проф. образования. -М.: Издательский центр «Академия», 2007.
2. Б.А. Степанов Материаловедение для профессий, связанных с обработкой дерева: Учеб. для нач. проф. образования. -М.: ИППО;Изд. центр «Академия»,2009.
3. Ключев Г. И. Справочник мастера столярного и мебельного производства: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 360 с.
4. ГОСТ 13025.1-85 «Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения».
5. ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».
6. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности».
7. ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ²	Критерии оценки	Методы оценки
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	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Владеет навыками бережливого производства, техники безопасности; соблюдает экологические принципы; умело действует при возникновении непредвиденных ситуаций	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использует профессиональную документацию, грамотно общается на профессиональные темы	
ПК 1.1. 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	Оценка выполнения работ на практических занятиях, на учебной практике, на производственной практике. Оценка выполнения заданий на промежуточной аттестации.
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		

