

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства

Организация-разработчик: ГБПОУ АО «Архангельский педколледж»

Разработчики:

Миролюбов В.И., мастер производственного обучения

Первалов А.М., мастер производственного обучения

Пускозеров А.Н., мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	32
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	33

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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 общечеловеческих 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.

1.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 1.1.01	Заготовка брусков для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком.
	Н 1.2.01	Изготовление вручную и установка прямолинейных столярных тяг, прямолинейных поручней простого профиля.
	Н 1.3.01	Подбор и раскрой заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий; выполнение столярных соединений
	Н 1.4.01	Подбора и раскроя заготовок и механической обработки деталей столярных и мебельных изделий.
	Н 1.5.01	Ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий
	Н 1.6.01	Конструирования столярных изделий и мебели;
Уметь	У 1.1.01	Заготавливать бруски для столярных изделий по размерам вручную с острожкой рубанком, продольной и поперечной распиловкой
	У 1.2.01	Обрабатывать древесину электрифицированным инструментом и вручную
	У 1.2.02	Изготавливать прямолинейные заготовки столярных изделий с применением механизированного инструмента или вручную.
	У 1.2.03	Зачищать детали после механической обработки
	У 1.3.01	Применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ.
	У 1.3.02	Подналадживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных работ.
	У 1.3.03	Производить подготовку и разметку заготовок для деталей.
	У 1.3.04	Выполнять раскрой древесины и древесных материалов.
	У 1.4.01	Выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование; формировать шипы, проушины, гнезда;
	У 1.5.01	Производить ремонт и реставрацию столярных и мебельных изделий
У 1.6.01	Конструирования столярных изделий и мебели;	
Знать	З 1.1.01	Основные свойства древесины.
	З 1.1.02	Правила пользования столярным инструментом.
	З 1.2.01	Основные пороки и породы древесины.
	З 1.2.02	Способы изготовления столярных изделий вручную и с применением механизированного инструмента
	З 1.2.03	Правила обращения с электрифицированным инструментом.
	З 1.3.01	Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ.
	З 1.3.02	Устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования.

	3 1.3.03	Устройство, правила пользования и эксплуатации ручным электрифицированным инструментом, применяемого при производстве столярных работ.
	3 1.3.04	Приемы подготовки и разметки заготовок для деталей.
	3 1.4.01	Основных операций по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование.
	3 1.4.02	Основных операций и приемов 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.
	3 1.5.01	Приемов ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий
	3 1.6.01	Классификации столярных изделий и мебели по назначению и виду; основных технологических приемов разработки конструкций столярных изделий и мебели, основных принципов формообразования, приемы определения функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **472**

в том числе в форме практической подготовки **380**

Из них на освоение МДК **244**

в том числе самостоятельная работа **12**

практики, в том числе учебная **216**

Промежуточная аттестация **0**

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		
					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 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК08, ОК 09, КК 1, КК 2, КК3, КК4,КК5	Раздел 1. Технология столярных и мебельных работ.	182	114	176	114	6				
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК08, ОК 09, КК 1, КК 2, КК3, КК4,КК5	Раздел 2. Конструирование столярных и мебельных изделий.	74	50	68	50	6				
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6.	Учебная практика	144	144					144		

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК08, ОК 09, КК 1, КК 2, КК3, КК4,КК5									
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК08, ОК 09, КК 1, КК 2, КК3, КК4,КК5	Производственная практика	72	72						72
	Промежуточная аттестация	0	X						
	<i>Всего:</i>	472	380	244	164	12		72	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. Технология столярных и мебельных работ.		176/114	
МДК.01.01. Технология столярных и мебельных работ.		176/114	
Тема 1.1	Содержание	5	
Охрана труда и производственная санитария.	1. Роль профессии. Состояние и перспективы развития отрасли. Гигиена труда. Правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ. Профилактика травматизма	1	ПК 1.1 ОК 01 КК 1, КК 2 КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практическое задание 1. Изучение инструкций по безопасности труда и противопожарным мероприятиям. Применение средств техники безопасности и индивидуальной защиты. Первая помощь при несчастных случаях.	4	ПК 1.1, ОК 01 КК 1, КК 2 КК3, КК4, КК5
Тема 1.2.	Содержание	6	
Основы теории резания древесины	1. Классы древесины. Задачи технологии механической обработки древесины и ее разновидности. Элементы и геометрия резца. Виды и схемы резания.	1	ПК 1.1, ОК 02, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Зависимость усилия резания от направления резания, направления волокон, влажности. Влияние углов и скорости резания на шероховатость поверхности.	1	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	

	1. Практическое задание 2. Определение параметров резца. Изучение типов резцов различных режущих инструментов.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 3. Определение угловых параметров зубьев пил для различных видов пиления.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.3. Основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом	Содержание	10	
	1. Разметка. Роль разметки. Инструменты для разметки. Приёмы подготовки и разметки заготовок для деталей. Пиление древесины ручными пилами. Типы и характеристика пил Приемы пиления ручными пилами. Формы и угловые параметры зубьев пил для продольного, поперечного и смешанного пиления. Подготовка пил к работе. Правила безопасности при ручном пилении	1	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Приёмы работы ручными электрическими пилами. Устройство дисковых электропил. Правила безопасной работы при работе с ручными электрическими пилами. Строгание древесины ручным инструментом. Виды, назначение и характеристика инструментов для плоского и профильного строгания. Подготовка инструмента для плоского и профильного строгания. Правила безопасности при работе рубанками.	1	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Строгание ручным электрорубанком, электрофрезером, подготовка их к работе, приемы работы. Долбление долотом и резание стамеской. Назначение, классификация по форме и размерам. Подготовка долот и стамесок к работе: заточка и правка, углы заточки. Правила и приёмы долбления глухих и сквозных отверстий, зачистка гнёзд.	1	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Сверление древесины. Назначение. Виды сверл, приспособлений (коловороты, буравы, дрели ручные и механические). Правила и приемы сверления вертикальных и наклонных отверстий. Устройство электрических сверлильных и долбежных ручных инструментов. Шлифование (зачистка). Назначение. Виды шлифовального материала. Инструмент для ручного шлифования.	1	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	

	1. Практическое задание 4. Разметка. Выполнение разметки на брусках (угольник, ерунок, рейсмус) Изучение типов резцов различных режущих инструментов Дефекты обработки резцами, причины их появления.	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 5. Проведение регулировочных настроечных работ электроинструментов. Определение видов ручных пил (ножовки), их назначение. Приемы пиления ручными пилами	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 6. Составление алгоритма заточки ножей для рубанка. Приемы строгания рубанками. Составление алгоритма заточки ножей для долота и стамески. Приемы работы долотом и стамеской.	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.4. Точность обработки и шероховатость поверхности	Содержание	3	
	1. Точность обработки древесины. Понятие о точности обработки. Степени точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки. Шероховатость поверхности.	1	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 7. Определение степени точности обработки деталей, сборочных единиц. Контроль шероховатости поверхности по эталонам или с помощью приборов. Расчет допусков и определение вида посадки. Разбор и изучение ГОСТ 6449.1–82 «Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки». Расчет допусков и предельных размеров.	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.5. Основные столярные соединения.	Содержание	12	
	1. Плотничные соединения. Виды плотничных соединений.	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Столярные соединения. Назначение и виды столярных соединений: Угловые концевые столярные соединения. Угловые серединные	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4,КК5

	столярные соединения. Ящичные столярные соединения. Сплачивание, сращивание.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	1. Практическое задание 8. Разбор и изучение ГОСТ 9330-2016. Основные соединения деталей из древесины и древесных материалов. Типы и размеры	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 9. Виды шиповых соединений (графическое выполнение).применяемых в столярно-мебельных работах. Определение видов шипов Формирование шипов, проушин, гнезд.	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 10. Работа с таблицами по расчету размеров шиповых соединений Расчет и разметка соединений УК (шип, проушина), УС (шип, гнездо)	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Практическое задание 11. Расчет параметров столярных соединений (ящичные).	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.6 Склеивание.	Содержание	4	
	1. Виды склеивания в производстве изделий из древесины. Способы приготовления клеев для склеивания узлов столярных изделий. Режимы склеивания.	2	ПК 1.4 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 12. Приготовление клея. Приемы подготовки и склеивания деталей в сборочную единицу. Склеивание заготовок по образцу.	2	ПК 1.4 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.7 . Изготовление простых изделий ручным инструментом	Содержание	6	
	1. Конструкция табурета. Технологический процесс изготовления табурета.	4	ПК 1.6 ОК 02, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	

	1. Практическое задание 13. Составление спецификации и технологической карты на изготовление табурета ручным инструментом.	2	ПК 1.6 ОК 02, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.8. Деревообрабатывающее оборудование (функциональные узлы и механизмы)	Содержание	16	
	1. Общие сведения о деревообрабатывающих станках: классификация, индексация станков, кинематические схемы.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Базирующие устройства (столы, направляющие линейки, зажимные и прижимные устройства.)	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Механизмы резания. (инструментальные шпиндели, ножевые валы, суппорты, шлифовальные агрегаты и т.д)	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Механизмы подачи (вальцы, конвейеры, каретки и столы). Приводы. Ограждения и стружкоприемники, органы управления, устройства для смазывания.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	1. Практическое задание 14. Чтение кинематических схем станков.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 15. Изучение функциональных узлов и механизмов Д/О станков.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 16. Разбор и выполнение эскизов режущих инструментов Д/О станков. (виды ножей и фрез, виды круглых плоских пил).	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4,КК5
	4. Практическое задание 17. Разбор и выполнение эскизов механизмов подачи.	2	ПК 1.1, ОК 01,

			КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.9. Конструкция и эксплуатация деревообрабатываю- щих станков	Содержание	12	
	1. Назначение и виды круглопильных станков. Виды пил для продольного, поперечного и смешанного раскроя, чистового раскроя плитных материалов. Наладка и приемы работы на станках. Правила безопасной работы. Назначение, конструкция, приемы работы, наладка ленточнопильных станков.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Станки для продольного фрезерования. Фуговальные станки. Рейсмусовые станки. Виды инструмента. Настройка и приемы работ на станках. Правила безопасной работы. Фрезерные станки. Конструкция. Правила технической эксплуатации станков: установка инструмента, настройка станка. Приемы работы и безопасные методы труда.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Сверлильные и цепнодолбежные станки. Правила технической эксплуатации станков: установка инструмента, настройка станка. Приемы работы и безопасные методы труда. Шипорезные станки. Односторонние и двусторонние шипорезные станки. Правила технической эксплуатации станков: установка инструмента, настройка станка. Приемы работы и безопасные методы труда.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Шлифовальные станки. Модели станков: дисковые ленточные, цилиндровые, их конструкции и назначения. Технические данные станков. Виды режущих инструментов. Правила технической эксплуатации станков: установка инструмента, настройка станка. Приемы работы и безопасные методы труда. Комбинированные станки. Модели и назначения станков. Технические данные, устройство. Работа на станках. Правила безопасной работы на станках.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Общие сведения о станках для заточки дереворежущих инструментов: фрез, пил, ножей, свёрл.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	

	1. Практическое задание 18. Разбор кинематических схем, изучение устройства узлов круглопильных, ленточнопильных, фуговальных, рейсмусовых, фрезерных, сверлильных, шипорезных, шлифовальных, комбинированных станков.	2	ПК 1.1, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.10 Способы гнутья деталей столярных и мебельных изделий	Содержание	4	
	1. Применение гнутоклееных деталей в мебельных изделиях. Оборудование для гнутья и режимы гнутья. Дефекты гнутья и их исправления. Безопасность труда и организация рабочего места при гнутье	2	ПК 1.3 ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 19. Приемы набора шпона и гнутья деталей. Разбор дефектов, возникающих при склеивании деталей с одновременным гнутьем.	2	ПК 1.3, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.11 Облицовывание деталей из столярных и композиционных материалов.	Содержание	4	
	1. Облицовывание. Способы облицовывания. Подготовка поверхности изделий из древесины и древесных материалов под облицовку. Облицовка прямолинейных и криволинейных кромок. Облицовочные материалы. Подготовка облицовочных материалов. (Шпон строганный, синтетический шпон на основе бумаг, пропитанных синтетическими смолами.). Дефекты облицовывания.	2	ПК 1.3, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 20. Приемы набора шпона. Подготовка поверхности к облицовыванию. Разбор причин и способов удаления дефектов облицовки.	2	ПК 1.3, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.12 Отделка поверхностей столярных изделий	Содержание	4	
	1. Виды отделки. Подготовка поверхности к отделке. Способы нанесения лакокрасочных материалов. Сушка лакокрасочных материалов.	2	ПК 1.3, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 21. Приемы подготовки поверхностей деталей мебели к отделке. Приготовление составов обессмоливателей,	2	ПК 1.3, ОК 01,

	отбеливателей, порозаполнителей, красителей, шпатлевок и других материалов для подготовки поверхностей под отделку. Приемы нанесения лакокрасочных материалов.		КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.13. Техническая документация на изготовление столярно-мебельных изделий.	Содержание	4	
	1. Спецификация и инструкционно-технологическая карта /ИТК/. Понятие о технологическом процессе. Основные стадии технологического процесса изготовления столярных изделий и изделий мебели.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 22. Составление спецификации и технологических карт на изготовление простых деталей и изделий.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.14. Столярно-мебельные изделия (массив) и технологический процесс их изготовления	Содержание	12	
	1. Схема раскроя досок на черновые заготовки. Способы раскроя пиломатериалов на заготовки. Первичная и окончательная обработка брусковых заготовок. Оконные и дверные блоки, классификация, Технология изготовления. Технология изготовления столярно-мебельных изделий (табурет, скамья)	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10	
	1. Практическое задание 23. Составление спецификации и технологической карты на изготовление оконных блоков.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 24. Составление спецификации и технологической карты на изготовление дверных блоков.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 25. Составление спецификации и технологической карты на изготовление табурета.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Практическое задание 26. Составление спецификации и технологической карты на изготовление фрезерованных деталей.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5

	5. Практическое задание 27. По заданию (технологическая карта) подбор очередности Д/О станков на изготовление столярно-мебельных изделий (табурет, скамья).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.15. Изготовление изделий мебели из ЛДСП. Технологический процесс их изготовления	Содержание	18	
	1. Спецификация на мебельные изделия из ЛДСП (стол письменный, стол компьютерный, шкаф для документов) Технологический процесс изготовления.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Спецификация на мебельные изделия из ЛДСП (шкаф купе, кровать). Технологический процесс изготовления.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Спецификация на мебельные изделия из ЛДСП (набор мебели для кухни). Технологический процесс изготовления. Раскрой плитных и листовых материалов. Карты раскроя листовых материалов.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	1. Практическое задание 28. Составление технологической карты на изготовление изделий мебели из ЛДСП. (стол письменный).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 29. Составление технологической карты на изготовление изделий мебели из ЛДСП (шкаф-купе).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 30. Составление технологической карты на изготовление изделий мебели из ЛДСП (кровать).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Практическое задание 31. Составление технологической карты на изготовление изделий мебели из ЛДСП (стол компьютерный).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Практическое задание 32. Составление технологической карты на изготовление изделий мебели из ЛДСП (набор мебели для кухни)	2	ПК 1.6, ОК 01,

			КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	6. Практическое задание 33. Составление технологической карты на изготовление изделий мебели из ЛДСП (шкаф для документов).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.16. Ремонт и реставрация столярно- мебельных изделий.	Содержание	46	
	1. Ремонт и реставрация мебели. Правила и приёмы выполнения ремонтных работ и реставрационных, требования к качеству	2	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	44	
	1. Практическое задание №34. Приемы ремонта и реставрации мебели. Ремонт шиповых соединений, зачистка деталей перед склейкой и обезжиривание. Удаление изношенных мягких элементов.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 35. Приемы ремонта и реставрации мебели. Заплаточный ремонт, облицовка шпоном, резание шпона. Снятие старого покрытия.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 36. Приемы ремонта и реставрации мебели. Ремонт царгового пояса.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Практическое задание 37. Приемы ремонта и реставрации мебели. Ремонт шиповых соединений, наращивание шипа(тканевое).	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Практическое задание 38. Приемы ремонта и реставрации мебели. Ремонт шиповых соединений. Склеивание и подбор клея.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	6. Практическое задание 39. Приемы ремонта и реставрации мебели. Облицовка шпоном, заплаточный ремонт. Шлифование поверхности	4	ПК 1.5, ОК 01,

	перед отделкой ручным электроинструментом. Снятие старого покрытия.		КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	7. Практическое задание 40. Приемы ремонта и реставрации мебели. Шпатлевание изделий и устранение вмятин на поверхности. Подбор шпатлевки.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	8. Практическое задание 41. Приемы ремонта и реставрации мебели. Выполнение сглаживания ребер(зачистка) вручную.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	9. Практическое задание 42. Приемы ремонта и реставрации мебели. Наращивание ножек, выравнивание на плоскости.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	10. Практическое задание 43. Приемы ремонта и реставрации мебели. Раскрой мягких элементов и тканей.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	11. Практическое задание 44. Приемы ремонта и реставрации мебели. Перетяжка мебели для сидения. Установка сидения на место.	4	ПК 1.5, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.17. Изготовление мягкой мебели	Содержание обучения	4	
	1. Изготовление мягких элементов мягкой мебели	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое задание 45. Технологический процесс изготовления мягких элементов мягкой мебели. Составление технологической карты (диван).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Раздел 2. Конструирование столярных и мебельных изделий		74/50	
МДК.01.02. Конструирование столярных и мебельных изделий.		74/50	
Тема 1.1. Введение. История развития мебели.	Содержание	3	
	1. История развития мебели. Стили мебели	1	ПК 1.6, ОК 01

			КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое задание 1. Определение стилей мебели	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.2 . Основы конструирования мебели.	Содержание	<i>11/8</i>	
	1. Основные правила конструирования. Принципы формообразования, основные виды формы: объёмная, линейная, плоскостная. Выбор оптимальной формы. Влияние эргономических требований на форму изделия.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Функциональные и конструктивные размеры столярных изделий и мебели. ГОСТ 13025.1-13025.4 -85. «Мебель бытовая. Функциональные размеры».		
	3. Функциональные и конструктивные размеры столярных изделий и мебели. ГОСТ 13025.1-13025.4 -85. «Мебель бытовая. Функциональные размеры».	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Комплексность подходов при конструировании. Модульная система, технологичность конструкций мебели. Унификация типоразмеров. Коэффициент унификации. Методы испытания мебели.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	1. Практическое задание 2. Определение функциональных и конструктивных размеров столярных и мебельных изделий.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 3. Выполнение чертежей деталей и узлов столярных и мебельных изделий	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 4. Разбор (изучение) антропометрических признаков человека.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5

	4. Практическое задание 5. Разбор ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88) Мебель корпусная. Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.3 . Конструкции столярных изделий и мебели	Содержание	<i>33/20</i>	
	1. Столярные изделия. Составные части столярных изделий. Классификация столярных изделий по назначению и виду.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Конструкции дверных блоков: дверные блоки рамочные (филёнчатые) и щитовые. Конструкции оконных блоков: одинарные, спаренные, отдельные и отдельно-спаренные.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Конструкции столярных перегородок, встроенной мебели, фрезерованных деталей. Соединения в столярных изделиях.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Мебель. Классификация мебельных изделий. ГОСТ 20400-2013. Продукция мебельного производства Термины и определения.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Разделы ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия. Виды поверхностей изделий мебели.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	6. Конструкция мебели. Сборочные единицы, входящие в состав изделий – рамки, коробки, ящики, полуящики, опорные элементы. Конструкции различных видов щитов. Виды соединения щитов. Варианты опор. Варианты навески дверей. Варианты крепления задних стенок. Варианты крепления ящиков.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	7. Конструкции и классификация столов. Столы. Классификация, основные элементы конструкций столов.	3	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5

<p>Крышки столов: схемы трансформации, конструктивные решения и особенности установки цельных, раздвижных, выдвигаемых, раскладных, навесных крышек столов.</p> <p>Подстолья столов. Конструкции царгового пояса. Варианты крепления ножек. Применяемая фурнитура.</p> <p>Особенности конструкций столов различного назначения.</p>		
<p>8. Конструкция мебели для лежания. Конструктивные элементы мягкой мебели, конструкции мягких элементов (пружинные и безпружинные). Диваны-кровати: классификация, размеры, конструктивные решения, основные узлы и детали. Схема трансформации диванов- кроватей</p>	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
<p>9. Конструкции мебели для сидения. Стулья: классификация, основные узлы и детали. Особенности гнотовыклеенных стульев.</p>	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
<p>10. Технологические особенности проектирования мебели. Соединения в мебельных изделиях. Фурнитура, классификация.</p>	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
<p>11. Конструкции корпусной мебели. Варианты компоновки корпусов.</p>	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
<p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p>	20	
<p>1. Практическое задание 6. Классификация столярных изделий и мебели по назначению и виду.</p>	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
<p>2. Практическое задание 7. Разбор и изучение ГОСТ 26214-84 Изделия из древесины и древесных материалов.</p>	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
<p>3. Практическое задание 8. Разбор и изучение гост 475-2016. блоки дверные деревянные и комбинированные общие технические условия.</p>	2	ПК 1.6, ОК 01,

			КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Практическое задание 9. Выполнение эскизов (план и разрез), схем и узлов столярных изделий и конструкций.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Практическое задание 10. Определение по чертежам узлов сопряжения столярных изделий, их описание. (Чтение чертежей).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	6. Практическое задание 11. Составление спецификации на изделие и черчение схем и узлов шкафов, (Набор мебели для кухни).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	7. Практическое задание 12. Составление спецификации на изделие и черчение схем и узлов шкафов, (тумба прикроватная, шкаф для одежды)	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	8. Практическое задание 13. Составление спецификации на изделие и черчение общего вида и узлов обеденного кухонного стола.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	9. Практическое задание 14. Составление спецификации на изделие и черчение общего вида и узлов стула.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	10. Практическое задание 15. Составление спецификации на изделие и черчение общего вида и узлов кровати.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема 1.4. Рабочая документация на проектирование мебели	Содержание обучения	3/2	
	1. Порядок составления рабочей документации на новое проектируемое изделие из древесины (столярное изделие, мебель) Эскизный проект на новое изделие (виды, разрезы, выносные элементы и т.д.) Рабочая конструкторская документация, виды конструкторских документов. Расчет функциональных и конструктивных размеров. Карта раскроя листовых материалов (ЛДСП, фанера) Расчет расходных материалов.	1	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	2. Практическое задание 16. Составление конструкторской документации по заданным размерам полки для книг (чертеж, спецификация, расчеты, техническое описание изделия).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Тема1.5 Разработка конструкции столярного изделия и мебели	Содержание обучения	18	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	18	
	1. Практическое задание 17. Техническое предложение. Предварительный эскиз набора мебели, виды изделий мебели, её размеры с учетом площади помещения, составные части изделий.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	2. Практическое задание 18. Разработка технических параметров. Выбор материалов, назначение функциональности, конструктивности, эстетических параметров (форма, цвет, фурнитура и т.д)	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	3. Практическое задание 19. Определение функциональных размеров изделий набора мебели.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	4. Практическое задание 20. Расчёт конструктивных размеров изделий набора мебели. Унификация типоразмеров.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	5. Практическое задание 21. Создание эскиза. Требования к изготовлению чертежа (эскиза). Техническое описание набора мебели.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	6. Практическое задание 22. Создание эскизного проекта. Общий вид набора мебели, разрезы, выносные элементы и т.д).	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	7. Практическое задание 23. Спецификация на изделия набора мебели.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	8. Практическое задание 24. Создание эскизного проекта. Детали изделий мебели и их узлы.	2	ПК 1.6, ОК 01,

			КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	9. Практическое задание 25. Расчет расходных материалов. Составление карт раскроя листовых материалов (ЛДСП) Защита проектного набора мебели.	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
	Дифференцированный зачет	2	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 1. Выполнение контрольных работы 1 2. Выполнение контрольной работы 2 3. Выполнение контрольной работы 3,4		6	ПК 1.6, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 1. Создание эскизного проекта для детской комнаты 2. Создание эскизного проекта гостиной комнаты		6	ПК 1.6, ОК 01, КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Учебная практика Виды работ 1. Инструкция по безопасности труда и пожарной безопасности на предприятии. Порядок получения и сдачи инструментов. Выбор материала и инструментов для деревообработки. Отбор и сортировка лесо-пиломатериалов 2. Разметочные работы, теска древесины 3. Пиление ручным инструментом. 4. Стругание ручным инструментом. 5. Стругание досок и брусков электрорубанком. 6. Долбление и резание стамеской 7. Сверление. Обработка отверстий 8. Шлифование и циклевание 9. Изучение устройства круглопильных станков для поперечного распиливания и работа на станке 10. Работа на фуговальных и рейсмусовых станках 11. Обработка древесины на фрезерном станке		144	ОК01 ОК.02 ОК.04 ОК.05 ПК. 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5

12. Изготовление различных шкафов, полок, ящиков, тумб и др. 13. Изготовление конструкций столов и стульев 14. Изготовление столярных панелей, перегородок и полов		
Производственная практика Виды работ 1. Техника безопасности на деревообрабатывающих предприятиях и монтаже деревянных конструкций 2. Ознакомление со столярным цехом и оборудованием 3. Наладка оборудования для производства столярных изделий 4. Изготовление ручек для инструментов, черенков 5. Изготовление элементов заборов, плотничных дверей 6. Изготовление оконных блоков 7. Изготовление дверных блоков 8. Ознакомление с современными инструментами и оборудованием при остеклении 9. Стекольные работы	72	ОК01 ОК.02 ОК.04 ОК.05 ПК. 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6 КК 1, КК 2, КК3, КК4, КК5
Всего	472	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

Мастерская: «Изготовление изделий из древесины», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Мастерская: «Мебельная», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по 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

Основные источники:

1. Выполнение столярных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Б. А. Степанов. – 2-е изд., стер. – М. : ИЦ "Академия", 2018. – 288 с. – (Проф.образование. ТОП-50). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".

2. Справочник по дереворежущему инструменту: учебное пособие / И. Т. Глебов. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 224 с.

3. Деревообрабатывающие станки: учебное пособие / И. Т. Глебов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 108 с.

4. Выполнение столярных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Б. А. Степанов. – 2-е изд., стер. – М. : ИЦ "Академия", 2018. – 288 с. – (Проф.образование. ТОП-50). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".

5. Основы конструирования изделий из древесины. Проектирование и конструирование мебели: учеб. пособие для СПО / А. А. Лукаш, О. Н. Чернышев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022

6. Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн мебели: учеб. пособие для СПО / А. А. Лукаш. – Санкт-Петербург: Лань, 2022

7. Выполнение столярных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Б. А. Степанов. – 2-е изд., стер. – М. : ИЦ "Академия", 2018. – 288 с. – (Проф.образование. ТОП-50). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".

3.2.2 Основные электронные издания

1. Ветошкин Ю. И., Газеев М. В., Удачина О. А. О 75 Основы конструирования мебели: учеб. пособие / Ю. И. Ветошкин, М. В. Газеев, О. А. Удачина. 3-е изд., переработанное. Екатеринбург: УГЛТУ, 2019 – 178 с. ISBN 978-5-94984-724-4

2. [http://joiner2.narod.ru/...](http://joiner2.narod.ru/)

3. <http://info.ssd.su/mebel.php>

4.<http://info.ssd.su/po.php>

5.<http://www.wood.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий	Определение степени точности обработки деталей по форме и размерам; допуски и посадки в соответствии с ЕСКД, точность определения степени обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость	Практические задания № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,19
ПК 1.2. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий	Определение степени точности обработки деталей по форме и размерам; допуски и посадки в соответствии с ЕСКД	Практические задания № 8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21
ПК 1.3. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий	Определение степени точности обработки деталей по форме и размерам; допуски и посадки в соответствии с ЕСКД	Практические задания № 8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21
ПК 1.4. Выполнять столярные соединения	- определение правильности выполнения столярных соединений в соответствии с технической документацией (ГОСТ, ТУ, ЕСКД)	Практические задания №10,11
ПК 1.5. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия.	Точность и грамотность выполнения основных этапов технологического процесса изготовления, ремонта и реставрации столярных и мебельных изделий	Практические задания № 34,35,36,37,38,39,40,41, 42,43,44
ПК 1.6. Конструировать столярные изделия и мебель.	Точность соответствия основных правил конструирования столярных и мебельных изделий технической документации (ЕСКД)	Практические задания № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21,22,23,24,25 раздела 2

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор и применение способов решения профессиональных задач, оценка эффективности и качества выполнения задач	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	Осуществление самообразования, использование современной научной и профессиональной терминологии, участие в профессиональных олимпиадах, конкурсах, выставках, научно-практических конференциях, оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.	Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков в ходе обучения
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	Формирование гражданского патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга и	Участие в объединениях патриотической направленности, военно-патриотических и военно-исторических клубах, в проведении военно-спортивных

основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	конституционных обязанностей по защите интересов Родины; приобщение к общественно-полезной деятельности на принципах волонтерства и благотворительности; позитивного отношения к военной и государственной службе; воспитание в духе нетерпимости к коррупционным проявлениям	игр и организации поисковой работы; активное участие в программах антикоррупционной направленности.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	Оценка соблюдения правил экологической в ведении профессиональной деятельности; формирование навыков эффективного действия в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Развитие спортивного воспитания, успешное выполнение нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); укрепление здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа жизни.	Участие в спортивно-массовых мероприятиях, проводимых образовательными организациями, городскими и муниципальными органами, общественными некоммерческими организациями, занятия в спортивных объединениях и секциях, выезд в спортивные лагеря, ведение здорового образа жизни.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения