

**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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (УП.01)  
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 учебной практики УП.01 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;
- 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, категории

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора по УПР**

А.В. Жмуркова

Подпись

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

### **Одобрено цикловой комиссией:**

мастеров производственного обучения и преподавателей общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Наименование ЦК

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ Алдохина М.В.

Подпись \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Протокол № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Одобрено цикловой комиссией:**

мастеров производственного обучения и преподавателей общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Наименование ЦК

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Подпись \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Протокол № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ И МЕБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## 1.1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа УП.01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов является частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства**

Рабочая программа учебной практики разработана на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ. 01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.

## 1.2. Цели и планируемые результаты освоения практики:

В результате прохождения практики обучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности ВД. 1 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

### 1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование вида 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.

### 1.2.3. В результате освоения практики обучающийся должен

<b>Приобрести практический опыт</b>	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
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;</li> <li>- подналадживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для производства столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов;</li> <li>- производить подготовку и разметку заготовок для деталей.</li> <li>- применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;</li> <li>- выполнять раскрой древесины и древесных материалов;</li> <li>- выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, сверление, долбление, строгание, шлифование;</li> <li>- 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;</li> <li>- определять степень точности обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки;</li> <li>- определять степень точности обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость</li> <li>- применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях;</li> <li>- подналадживать и применять в работе станки, инструмент и оборудование для изготовления шаблонов и приспособлений;</li> <li>- подбирать необходимые материалы для изготовления шаблонов и приспособлений;</li> <li>- размечать заготовки для деталей шаблонов и приспособлений;</li> <li>- производить раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений; - производить механическую обработку заготовок для деталей шаблонов и приспособлений;</li> <li>- выполнять соединения деталей шаблонов и приспособлений; устанавливать на шаблоны и приспособления арматуру и фурнитуру; проводить технологические испытания шаблонов и приспособлений.</li> </ul>
<b>Знать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;</li> <li>- породы древесины и их основные свойства и особенности;</li> <li>- виды древесных материалов и их свойства и особенности;</li> <li>- устройство, правила подналадки и эксплуатации станков, инструмента и оборудования, применяемого при производстве столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов;</li> <li>- приемы подготовки и разметки заготовок для деталей;</li> <li>- способы раскроя древесины и древесных материалов;</li> </ul>

- 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;
- 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

### 1.3. Количество часов на освоение программы практики: 216 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме	Объем профессионального модуля, ак. час					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1-1.2; ПК 1.3, ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1,6 ОК 01 ОК 02, ОК 04 ОК 07 ОК 09	Раздел 1. Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов	216						216	
	<b>Всего:</b>	<b>216</b>						<b>216</b>	

**Содержание учебной практики (УП.01) ПМ.01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов**

Наименование разделов и тем учебной практики профессионального модуля (ПМ.01)	Содержание учебного материала (виды работ)	Объем, ( акад. ч . )
1	2	3
<b>Раздел 1. Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов</b>		<b>216</b>
<b>Тема 1.1</b> Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских.	<b>Виды работ</b> Ознакомление с профессией. Изучение инструкции о нахождении в учебно-производственных мастерских. Изучение инструкции о пожарной безопасности в учебно- производственных мастерских. Изучение инструкции по технике безопасности при работе.	<b>6</b> <b>6</b>
<b>Тема 1.2</b> Экскурсия на предприятие	<b>Виды работ</b> Знакомство с организацией производства мебели на предприятии. Инструктирование по безопасности во время экскурсии на деревообрабатывающее предприятие. Учебно-воспитательные задачи экскурсии. Ознакомление с характером работы деревообрабатывающего предприятия, рабочими местами, планированием и организацией труда. Ознакомление учащихся с их будущей деятельностью в период учебной и практики. Обобщение результатов экскурсии.	<b>6</b> <b>6</b>
<b>Тема 1.3</b> Обучение столярным операциям	<b>Виды работ</b> Разметка. Ознакомление с разметочным инструментом. Приёмы работы. Пиление древесины вдоль. Торцевание по угольнику. Пиление древесины. Торцевание в размер. Строгание в парные линейки базовой стороны. Приёмы работы. Строгание в угольник. Приёмы работы. Строгание в рейсмус по толщине и ширине. Приёмы работы. Долбление гнезд по разметке сквозных и не сквозных гнёзд. Заточка стамесок и долот Разметка, запиливание, долбление сборка без клея УК-1. Разметка, запиливание, долбление сборка без клея несквозной серединный шип. Способы устранения дефектов шиповых соединений. Приёмы зачистки шиповых соединений. Разметка заготовки для деталей шаблонов и приспособлений. Раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений.	<b>72</b> 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
<b>Тема 1.4</b> Ресурсосберегающие технологии	<b>Виды работ</b>	<b>6</b>

	Принципы бережливого производства при раскрое листовых материалов. Составление карт раскроя	6
<b>Тема 1.5</b> Обработка древесины электрифицированным ручным инструментом	<b>Виды работ</b>	<b>30</b>
	Шлифование ленточно-шлифовальными машинами.	6
	Шлифование вибрационными машинами	6
	Ознакомление с устройством и приёмами настройки и работы ручной дрелью и электрическим лобзиком.	6
	Ознакомление с устройством и приёмами настройки и работы ручным вертикальным фрезером и работы ручным дюбельным фрезером.	6
	Ознакомление с устройством и приёмами настройки и работы ручной погружной дисковой пилой.	6
<b>Тема 1.6</b> Механизованная обработка деталей	<b>Виды работ</b>	<b>48</b>
	Пиление на станках.	6
	Строгание на фуговальном станке, на рейсмусных станках и 4-х стороннем строгальном станке.	6
	Фрезерование прямолинейных профилей на строгально- фрезерных станках.	6
	Фрезерование криволинейных профилей на строгально- фрезерных станках.	6
	Долбление и сверление на станках.	6
	Токарная обработка на станках.	6
	Механическая обработка заготовок для деталей шаблонов и приспособлений	6
	Шлифование на станках: прямолинейное, криволинейное	6
<b>Тема 1.7</b> Соединение элементов деревянных деталей и конструкций	<b>Виды работ</b>	<b>12</b>
	Сплачивание щитов. Склеивание по пластику.	6
	Сращивание по длине.	6
<b>Тема 1.8</b> Заделка дефектных мест на поверхности деталей	<b>Виды работ</b>	<b>6</b>
	Ремонт сколов и трещин. Вскрытие дефектов, подбор вставок по цвету и текстуре. Заделка вмятин, отколов.	6
<b>Тема 1.9</b> Конструирование деталей и сборочных единиц	<b>Виды работ</b>	<b>24</b>
	Разработка составных частей мебельных изделий различного назначения.	12
	Разработка и изготовление шаблонов для криволинейных деталей. Подготовка для сборки секций и узлов.	12
Промежуточная аттестация в форме	Дифференцированный зачет	6
<b>Всего</b>		<b>216</b>



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01**

**3.1. Для реализации программы учебной практики 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.

#### **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. Информационное обеспечение реализации программы**

#### **3.2.1. Печатные издания основные**

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

2. 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.

#### **3.3.2. Печатные издания дополнительные:**

1. Ивилян И.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: практикум. – Москва: Академия, 2018. – 256 с.

2. Клюев Г. И. Мастер столярного и мебельного производства: учебник для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 320 с.

3. Бобиков П.Д. Изготовление столярно-мебельных изделий: для нач. проф. образования. – 5-е изд. стер. – Москва: Академия, 2010. – 360 с. 4. Стрежнев, Ю. Ф. Учебник по конструированию мебели: учебник / Ю. Ф. Стрежнев. – Санкт-Петербург: Профи, 2009. – 280 с. – ISBN 978-5-904283-06-3. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/4339> (дата обращения: 27.03.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Клюев Г. И. Справочник мастера столярного и мебельного производства: учебное пособие для нач. проф. образования. – Москва: Академия, 2008. – 360 с.

6. ГОСТ 13025.1-85 «Мебель бытовая. Функциональные размеры отделений для хранения».

7. ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения». 8. ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности». 9. ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия».

### 3.3.3. Основные электронные издания:

1. Волынский, В. Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств: учебное пособие для СПО / В. Н. Волынский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 464 с. – ISBN 978-5-8114-7407-3. – Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159512> (дата обращения: 27.03.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Глебов, И. Т. Обработка и изготовление деталей и заготовок на деревообрабатывающих станках / И. Т. Глебов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-507-44375-8. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222641> .

3. Лукаш, А. А. Основы конструирования изделий из древесины. Проектирование и конструирование мебели: учебное пособие для СПО / А. А. Лукаш, О. Н. Чернышев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-9000-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208508> .

4. Глебов, И. Т. Технология работ на деревообрабатывающем оборудовании : учебник для СПО / И. Т. Глебов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-9232-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189332>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках практики</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
<b>ПК 1.1.</b> Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.	- выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - обоснованность выбора инструмента и материалов для производства работ ;	Дифференцированный зачет. Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики. Анализ документов

<p><b>ПК 1.2.</b> Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством;</li> <li>- соблюдение последовательности операций столярных работ в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных и мебельных изделий;</li> </ul>	<p>практики, подтверждающих выполнение соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики). Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p><b>ПК 1.3.</b> Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при изготовлении столярных шаблонов;</li> <li>- обоснованность выбора деталей для изготовления шаблонов и приспособлений в соответствии с требуемым качеством;</li> <li>- соблюдение последовательности операций изготовления шаблонов в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных шаблонов и приспособлений;</li> <li>- выполнять изготовление шаблонов различных видов и производить их отделку и ремонт;</li> </ul>	
<p><b>ПК 1.4.</b> Выполнять столярные соединения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение столярных соединений различных видов и производство промежуточной обработки деталей и узлов в соответствии с техническим заданием;</li> <li>- использование приемов разметки и накладных шаблонов.</li> <li>- выполнение основных операций по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов в соответствии с технологическим процессом.</li> </ul>	
<p><b>ПК 1.5.</b> Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устранение основных видов дефектов;</li> <li>- применение различных способов ремонта и реставрации столярных изделий и мебели;</li> </ul>	
<p><b>ПК 1.6.</b> Конструировать столярные изделия и мебель</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- классифицирование столярных изделий и мебели по видам и назначению;</li> <li>- выполнение столярных изделий и элементов мебели в соответствии с конструктивными размерами изделий различного назначения;</li> </ul>	

<p><b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>- ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем;</p>	<p>Дифференцированный зачет.</p>
<p><b>ОК 02</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- ориентируется в современных источниках информации, - знает где и как найти необходимую информацию;</p>	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики. Анализ документов практики, подтверждающих выполнение</p>
<p><b>ОК 04</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>- работает в команде, умеет делегировать, - берет ответственность за работу команды</p>	<p>соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики).</p>
<p><b>ОК 07</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- владеет навыками бережливого производства, - техники безопасности; - соблюдает экологические принципы; -умело действует при возникновении непредвиденных ситуаций;</p>	<p>Квалификационный экзамен по модулю</p>

