

**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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПП.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 производственной практики ПП.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, категория

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.

Наименование ЦК

Председатель ЦК

Подпись И.О. Фамилия

Протокол № _____

от « _____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР

А.В. Жмуркова

Подпись

И.О. Фамилия

« _____ » _____ 202 ____ г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПП 01.) ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТОЛЯРНЫХ И МЕБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1.1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

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

В процессе производственной практики учитываются познавательные возможности обучающихся, уровень их теоретической подготовки, практический опыт.

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 1.3.	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

Приобрести практический опыт	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; - подналадживать 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. - применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - 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 - применять правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях; - подналадживать 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.
Знать	<p>правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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;
- 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:
всего –108 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 1.4 ОК 01- 04 ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Технология столярных и мебельных работ	78								78
ПК 1.5, ПК 1.6 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Конструирование столярных и мебельных изделий	30								30
	Всего:	108								108

Содержание производственной практики (ПП.01) ПМ.01 Изготовление столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов

Наименование разделов и тем производственной практики профессионального модуля (ПМ.01)	Содержание учебного материала (виды работ)	Объем, (акад. ч.)
1	2	3
Раздел 1. Технология изготовления столярных и мебельных изделий		78
Тема 1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности на производстве.	Виды работ Ознакомление со структурой и основным технологическим оборудованием деревообрабатывающего предприятия; -формы организации труда, рабочие места; -выпускаемая продукция; -контроль качества продукции; -охрана труда на предприятии; инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности на производстве.	6
Тема 2. Выполнение основных операций по обработке древесины и древесных материалов ручным, электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках. Контроль качества.	Виды работ Разметка. Ознакомление с разметочным инструментом. Приемы работы. Пиление древесины вдоль. Торцевание по угольнику. Пиление древесины Торцевание в размер. Строгание в парные линейки базовой стороны. Приемы работы. Строгание в угольник Приемы работы. Строгание в рейсмус по толщине и ширине. Приемы работы. Долбление гнезд по разметке сквозных и несквозных гнезд. Заточка стамесок и долот.	24 6 6 6 6
Тема 3. Гнутье деталей столярных и мебельных изделий из древесины.	Виды работ Отработка гнутья деталей столярных и мебельных изделий. Склеивание профильных деталей из прямоугольных заготовок. Выполнение гнутья брусковых деталей. Гнутье древесины с одновременным склеиванием. Дефекты склеивания и способы их устранения.	6 6
Тема 4. Изготовление деталей мебельных изделий.	Виды работ Заготовка и изготовление деталей, сборочных единиц для полок, столов обеденных, корпусной мебели из древесины и древесных материалов. Точность обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки. Точность обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость;	18 18
Тема 5. Изготовление деталей для столярно-строительных изделий	Виды работ Заготовка и изготовление деталей, сборочных единиц для дверных и оконных блоков.	18 24

	Формирование шипов, проушин, гнезд. Установка крепежной арматуры и фурнитуры. Точность обработки деталей по форме и размерам: допуски и посадки. Точность обработки деталей по классу шероховатости поверхности: неровности, риски, ворсистость, мшистость.	
Тема 6. Ремонт и реставрация изделий из древесины и мебели	Виды работ	6
	Выполнение мелкого, среднего и крупного ремонта мебели и изделий из древесины. Реставрация мебели и изделий из древесины. Контроль качества выполнения ремонтных и реставрационных работ.	6
Раздел 2. Проектирование конструкций столярных и мебельных изделий		24
Тема 2.1 Конструирование столярных изделий и мебели	Виды работ	
	Разработка конструкций столярных изделий, мебели. Определение формы, расчет и определение функциональных и конструктивных размеров столярных изделий и мебели. Изготовление деталей и сборочных единиц столярных изделий и мебели. Определение точности обработки деталей при выполнении столярных соединений: зазоры, натяги, допуски, посадки. Контроль качества.	24
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	6
Всего		108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы производственной 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. Ключев 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. Ключев 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках практики	Критерии оценки	Методы оценки
---	------------------------	----------------------

<p>ПК 1.1. Осуществлять подготовку материалов, рабочего места, приспособлений, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления столярных и мебельных изделий из древесины и древесных материалов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; - обоснованность выбора инструмента и материалов для производства работ ; 	<p>Дифференцированный зачет.</p> <p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики.</p> <p>Анализ документов</p>
<p>ПК 1.2. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных и мебельных изделий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность выбора деталей для изготовления столярного и мебельного изделия в соответствии с требуемым качеством; - соблюдение последовательности операций столярных работ в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных и мебельных изделий; 	<p>практики,</p> <p>подтверждающих выполнение соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики).</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p>ПК 1.3. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение правил безопасности труда и производственной санитарии при изготовлении столярных шаблонов; - обоснованность выбора деталей для изготовления шаблонов и приспособлений в соответствии с требуемым качеством; - соблюдение последовательности операций изготовления шаблонов в соответствии с технологическим процессом изготовления столярных шаблонов и приспособлений; - выполнять изготовление шаблонов различных видов и производить их отделку и ремонт; 	
<p>ПК 1.4. Выполнять столярные соединения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение столярных соединений различных видов и производство промежуточной обработки деталей и узлов в соответствии с техническим заданием; - использование приемов разметки и накладных шаблонов. - выполнение основных операций по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов в соответствии с технологическим процессом. 	
<p>ПК 1.5. Ремонтировать и реставрировать столярные и мебельные изделия</p>	<ul style="list-style-type: none"> - устранение основных видов дефектов; - применение различных способов ремонта и реставрации столярных изделий и мебели; 	

<p>ПК 1.6. Конструировать столярные изделия и мебель</p>	<ul style="list-style-type: none"> - классифицирование столярных изделий и мебели по видам и назначению; - выполнение столярных изделий и элементов мебели в соответствии с конструктивными размерами изделий различного назначения; 	
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ориентируется в вопросах профессиональной сферы, выбирает оптимальные пути решения проблем; 	<p>Дифференцированный зачет. Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе практики. Анализ документов практики, подтверждающих выполнение соответствующих работ (аттестационный лист, дневник практики). Квалификационный экзамен по модулю</p>
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ориентируется в современных источниках информации, - знает где и как найти необходимую информацию; 	
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<ul style="list-style-type: none"> - работает в команде, умеет делегировать, - берет ответственность за работу команды 	
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - владеет навыками бережливого производства, - техники безопасности; - соблюдает экологические принципы; - умело действует при возникновении непредвиденных ситуаций 	

