

Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «КАВВЕСАР»

 Саркисян В.К.

« 30 » 06 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РГМТ»

 А.В.Новиков

« 30 » 06 2022г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Раскрой и разруб обувных материалов

Адаптированной основной программы профессионального обучения
по профессии 18213 Сборщик обуви

Ростов-на-Дону, 2022 г

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Раскрой и разруб обувных материалов является частью адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 18213 Сборщик обуви, разработанной в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), утвержденным Постановлением Минтруда РФ от 24.02.2004 г. № 22.

Организация- разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум»

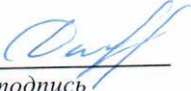
Разработчик: Бобылева Татьяна Сергеевна, мастер П.О.

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК профессионального цикла

Протокол № 11 от 29.06 2022 г.

Председатель ПЦК Дергачева Т.Н.


подпись

«29» 06 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4	стр. 4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6	
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10	
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Раскрой и разруб обувных материалов

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Раскрой и разруб обувных материалов является частью адаптированной основной программы профессионального программы по профессии 18213 Сборщик обуви, разработанной в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), утвержденным Постановлением Минтруда РФ от 24.02.2004 г. № 22.

1.2. Место дисциплины в структуре адаптированной основной программы профессионального обучения:

В структуре адаптированной основной программы профессионального обучения профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

знать:

- правила выполнения простых операций по раскрою верха обуви, низа обуви;
- методы разруба деталей низа обуви;
- свойства материалов, применяемых для изготовления обуви;
- использование площади кож для верха и низа обуви;
- размеры и фасоны деталей низа обуви;
- оснастка для раскроя и разруба;
- нормы расхода материалов для верха и низа обуви;
- технологические режимы раскроя материалов на специальном оборудовании
- сущность обработки деталей верха обуви
- нормативы на выполнение технологических операций по обработке деталей обуви;
- технология операций по обработке деталей верха обуви
- характеристика и назначение операций по обработке деталей верха обуви;
- нормативы на обработку деталей верха обуви;

- дублирование деталей верха обуви межподкладкой
- отметка деталей обуви под сборку заготовки
- характеристика деталей верха обуви

уметь:

- выполнение простых операций по раскрою деталей верха обуви ручным методом и использование видов раскладок, умение рассчитать укладываемость шаблонов деталей на материале,
- правильно раскладывать резаки на коже для раскроя деталей верха обуви машинным способом, соблюдение техники безопасности при работе на прессе, установка резака для разрубки деталей низа обуви из чепрачной кожи или промежуточных деталей низа обуви,
- кроить детали подкладки верха обуви из подкладочной кожи в 2 слоя, учитывая пороки и систему укладываемости, раскрой деталей межподкладки деталей верха обуви из нескольких слоев ткани, правильный подбор высоты резаков для материалов и количества слоев материала для раскроя,
- регулирование раскройного пресса ПКП- 10
- обрабатывать края деталей верха обуви, спускать край детали по нормативам для сборки заготовки и обрабатывать детали низа
- регулирование машины для спуска краев АСГ-13.
- Окрашивать края деталей верха обуви
- Дублировать детали верха обуви межподкладкой по нормативам
- Фрезеровать урез подошвы из натуральной кожи
- Аппретировать обувь и подошву
- Наносить краску на урез подошвы и каблука

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Учебная нагрузка по данной дисциплине составляет 604 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса(курсов)				Самостоятельная работа обучающегося		Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			В т.ч	Всего часов	В т.ч курсовая работа (проект), час	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	В т.ч Лабораторные работы и практические Занятия, часов	В т.ч курсовая работа (проект), час					
	МДК.01.01 Методика раскроя и разруба обувных материалов	154	154	72	-	-	-	-	-	-
	МДК.01.02 Способы обработки деталей обуви	120	120	56	-	-	-	-	-	-
	Учебная практика УП.01								180	150
	Производственная практика ПП.01								150	180
	Всего по модулю:	274	274	128	-	-	-	-	330	330

2.2 Тематический план МДК.01.01 Методика раскрой и разруба обувных материалов

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельные работы обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Раскрой обувных материалов.		18(10)	
Тема 1.1 Основные сведения о раскрое.	Содержание - общие сведения о раскрое материалов - виды обуви - классификация, назначение обуви - раскройный цех, устройство - материалы для деталей верха обуви - материалы для деталей низа обуви - подготовка материалов к раскрою - конструкции заготовок верха обуви - категории сложности моделей обуви - характеристика деталей верха обуви	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
	Практические занятия: №1 Виды обуви, назначение, классификация обуви, таблица №2 Устройство раскройного цеха, схема №3 Материалы для деталей верха обуви, таблица с образцами №4 Категории сложности моделей, конструкции моделей обуви, таблица №5 Характеристика деталей верха обуви, зарисовка деталей	2 2 2 2 2	2
Тема 1.2 Топография кожи. Требования к раскрою.	Содержание - виды кож для верха обуви - виды кож для подкладки верха обуви - виды кож для низа обуви	21(15) 1 1 1 1	1

	- сортность кож - топография кожи, участки для раскроя. - детали верха обуви - детали подкладки верха обуви - детали низа обуви наружные - детали низа обуви внутренние - требования к деталям для раскроя - ответственные детали верха обуви - неответственные детали верха обуви - требования к закройщику - характеристика раскроя обувных материалов - структура разных материалов при раскрое	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Практические занятия: №6 Определение по образцам вида кож и сорта, занесение в таблицу №7 Топография кожи, зарисовка с определениями участков №8 Определение расположения деталей верха обуви по топографическим участкам кожи с зарисовкой №9 Распределение кожи по назначению деталей для раскроя верха обуви	2 2 2 2	
Тема 1.3 Основы нормирования показателей использования и расхода материалов, применяемых для производства обуви	Содержание	25(12)	
	- раскройные свойства материалов и моделей обуви - краевые отходы - межшаблонные отходы - межшаблонные дополнительные отходы, связанные с сортностью материала - отходы на межшаблонные мостики	1 1 1 1 1 1 1	1

	- влияние квалификации рабочего на использование площади материала -использование площади кож для верха и для низа обуви - расчет укладываемости деталей на материале - расчет процента использования комплекта деталей на материале - выход кожаных деталей низа обуви по толщине - ценностное использование кож для низа обуви - установление норм расхода материалов на детали обуви	1 1 1 1 1	
	Практические занятия: №10 Форма и взаимоукладываемость шаблонов и системы их совмещения. №11 Правильное использование оснастки для раскроя материалов №12 Расчет укладываемости шаблонов на материалах. №13 Определение и описание оснастки обувного производства. № 14 Расчет укладываемости разных материалов при раскрое №15 Особенности раскроя подкладочных материалов №16 Рациональные приемы раскроя №17 Комбинирование комплектов деталей верха обуви по удельному значению площади ответственных деталей	2 2 2 2 2 2	2
Тема 1.4 Оборудование и инструменты для раскроя материалов на детали обуви	Содержание - современные виды оборудования для раскроя материалов - современные раскройные комплексы - оборудование для вырубания верха и низа обуви - резак, вырубочные подушки, плиты -перспективы совершенствования методов раскроя	10(5) 1 1 1 1 1	1

	материалов			
	Практические занятия: №18 Виды вырубочных прессов, таблица №19 Виды резачков для разных материалов, зарисовка №20 Современные раскройные комплексы, таблица	2 2 2	2	
Тема 1.5 Раскрой тканей. Раскрой картона и промежуточных деталей.	Содержание - приемка текстильных материалов, искусственных и синтетических кож - составление заданий на раскрой текстильных материалов на детали обуви - раскрой тканей, укладка материала, - рациональность использования текстильных материалов - методы раскройки тканей - формирование многослойных настилов текстильных материалов, искусственных и синтетических кож - раскрой промежуточных деталей - системы раскройки материалов на детали верха обуви - схемы раскройки текстильных материалов на детали верха обуви - раскрой полной ткани и искусственных кож на детали верха обуви - раскрой задников и подносок из термопластичных материалов - раскрой картона на детали низа обуви - схемы раскройки картона на внутренние детали низа обуви	24(13) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	
	Практические занятия: №21 Составление заданий на раскрой материалов №22 Подбор производственных партий материалов	2 2	2	

	№23 Определение системы раскроя материалов и расчет укладываемости. №24 Расчет укладываемости туфель типа «Лодочка» №25 Расчет укладываемости полуботинка типа «Конверт» №26 Процент укладываемости по сорту кожи. №27 Расчет укладываемости на текстильные материалы	2 2 2 2	
Раздел 2			
Тема 2.1 Раскрой кож на детали верха обуви	Содержание	20(12)	
	- приемка, составление заданий на раскрой кож - подбор производственных партий кож - организация труда раскройщика материалов - раскрой кож на детали верха обуви вручную - методы раскроя кож - требования к наружным деталям верха обуви - требования к внутренним деталям верха обуви - влияние раскройных свойств кож для верха обуви на расположение деталей на их площади - системы раскроя кож - схемы раскроя кож - особенности раскроя эластичных кож для верха обуви - комплектование деталей верха обуви	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
	Практические занятия: №28 Методы раскроя кож, таблица №29 Системы раскроя кож, чертежи №30 Схемы раскроя кож, рисунки №31 Составление перечня на раскрой модели типа «Лодочка» №32 Составление перечня операций на раскрой модели	2 2 2 2 2	2

	полуботинка типа «Конверт»		
Тема 2.2 Разруб кож и искусственных материалов на детали низа обуви	Содержание	23(15)	
	- приемка материалов для низа обуви - составление заданий на разруб материалов - подбор производственных партий материалов - организация труда вырубщика деталей - методы разруба кож - требования к наружным деталям низа обуви - требования к внутренним деталям низа обуви - требования к промежуточным деталям низа обуви - методы разруба кож - схемы разруба кож - системы разруба кож - системы разруба искусственных материалов - расчет укладываемости деталей низа на материале - расчет процента использования материала на комплект деталей низа обуви - комплектование деталей низа обуви	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
	Практические занятия: №33 Системы разруба кож, таблица №34 Схемы разруба кож, чертежи №35 Системы разруба искусственных материалов, рисунки №36 Методы разруба кож, таблица	2 2 2 2	2
	Итого:	154	
	Теория	82	
	Практические занятия:	72	

2.3 Тематический план МДК.01.02 Способы обработки деталей обуви

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельные работы обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Обработка деталей верха обуви			
Тема 1.1 Основные сведения о подготовительном цехе.	Содержание - цех подготовки деталей к сборке заготовки, устройство цеха - приемка деталей обуви из раскройного цеха - проверка качества деталей обуви - основные операции по обработке деталей - дублирование деталей верха обуви межподкладкой - отметка деталей обуви под сборку заготовки - характеристика деталей верха обуви - основное оборудование по обработке деталей обуви	8 1 1 1 1 1 1 1	1
	Практические занятия: №1 Устройство подготовительного цеха, чертеж №2 Основные операции по обработке деталей, технологический процесс №3 Дублирование деталей верха обуви межподкладкой, нормативы и рисунки расположения деталей №4 Основное оборудование по обработке деталей обуви, описание в таблицу	2 2 2 2	
Тема 1.2 Обработка деталей верха обуви	Содержание - клеймение деталей - выравнивание деталей по толщине - подрезание краев деталей с торца - спускание краев деталей - обработка видимых краев деталей - окрашивание видимых краев деталей - обработка краев деталей резиновой пленкой	10 1 1 1 1 1 1 1 1	1

	- наклеивание межподкладки - дублирование деталей верха обуви подкладкой - украшение деталей	1	
	Практические занятия: №5 Клеймение деталей, выравнивание деталей по толщине Оборудование, техпроцесс №6 Спускание краев деталей, техпроцесс, оборудование №7 Окрашивание видимых краев деталей, техпроцесс в таблицу №8 Обработка краев деталей резиновой пленкой, оборудование, техпроцесс, в таблицу	2 2 2 2	
Тема 1.3 Обработка видимых краев деталей	Содержание	6	
	- окрашивание - перфорирование краев деталей - обжиг - горячее формование - загибка - окантовывание	1 1 1 1 1 1	1
	Практические занятия: №9 Окрашивание, техпроцесс, в таблицу №10 Перфорирование краев деталей, виды, техпроцесс №11 Загибка, техпроцесс, оборудование, в таблицу №12 Окантовывание, оборудование, техпроцесс, в таблицу	2 2 2 2	
Тема 1.4 Украшение деталей	Содержание	6	
	- декоративные строчки - перфорирование - тиснение - тонирование	1 1 1 1	1

	- трафаретные печатные рисунки - метод печати через фольгу	1 1	
	Практические занятия: №13 Технологический процесс, декоративные строчки №14 Технологический процесс, перфорирование №15 Технологический процесс, тиснение №16 Технологический процесс, тонирование №17 Технологический процесс, трафаретные печатные рисунки, метод печати через фольгу	2 2 2 2 2	
Тема 1.5	Содержание	4	
Предварительная обработка деталей обуви	- сущность обработки деталей верха обуви	1	1
	- технология операций по обработке деталей верха обуви	1	
	- нормативы на обработку деталей верха обуви	1	
	- характеристика и назначение операций по обработке деталей верха обуви	1	
	Практические занятия: №18 Определение способа, обработки деталей верха обуви. №19 Нормативы на обработку деталей верха обуви, таблица №20 Характеристика и назначение операций по обработке деталей верха обуви	2 2 2	
Раздел 2			
Тема 2.1	Содержание	8	
Виды спуска краев деталей верха обуви	-технологический процесс спуска краев деталей под строчку	1	1
	- технологический процесс спуска краев деталей под сборку	1	
		1	
		1	

	- технологический процесс спуска краев деталей под выворотной шов основной - технологический процесс спуска краев деталей под точной шов - технологический процесс спуска краев деталей под выворотной шов декоративный - технологический процесс спуска краев деталей под загибку - технологический процесс спуска краев деталей канта и заднего наружного ремня - технологический процесс спуска краев деталей подкладки верха обуви	1 1 1 1	
	Практические занятия: №21 Спускание краев деталей по сборку, строчку, схемы. №22 Спускание краев деталей под выворотку, загибку, точной шов, схемы.	2 2	
Тема 2.2 Обработка деталей низа обуви	Содержание	6	
	- обработка стелек - обработка подошв - обработка задников, подносок - обработка рантов, каблучков - обработка геленков - обработка протиллоков	1 1 1 1 1 1	1
Тема 2.3	Содержание	5	

Отделка низа обуви.	- Общие операции отделки уреза подошвы и боковой поверхности каблука - Фрезерование уреза подошвы, набойки, каблука - Нанесение закрепителя (грунта) на урез подошвы, набойки и боковую поверхность каблука - Нанесение краски на урез подошвы, набойки, каблука, сушка - Аппретирование, наклеивание профилактических накладок на ходовую поверхность подошвы из кожи.	1 1 1 1 1	
	Практические занятия: №23 Общие операции отделки уреза подошвы и боковой поверхности каблука(таблица) №24 Фрезерование уреза подошвы, набойки, каблука, (таблица) №25 Нанесение краски на урез подошвы, аппретирование (таблица)	2 2 2	2
	Содержание	5	
	- Отделка уреза низа обуви из искусственных кож - Отделка ходовой поверхности низа обуви из кожи - Фрезерование уреза подошвы из кожи - Шлифование ходовой поверхности низа обуви - Окрашивание уреза подошвы из кожи		
	Практические занятия: №26 Фрезерование уреза подошвы из кожи (таблица) №27 Шлифование ходовой поверхности низа обуви (таблица) №28 Окрашивание уреза подошвы из кожи (таблица)	2 2 2	

Тема 2.5 Отделка низа обуви из кожи с сохранением натурального цвета кожи.	Содержание	6	
	- Шлифование ходовой поверхности - Нанесение грунта на ходовую поверхность подошвы и набойки - Нанесение отделочного покрытия на поверхность подошвы и набойки - Полирование щетками с воском - Декоративная отделка ходовой поверхности низа обуви из кожи - Декоративная отделка, окрашивание наборных каблучков из кожи		
	Итого:	120	
	Теория	64	
	Практические занятия:	56	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Виды работ по учебной практике:	Количество часов

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета материаловедения

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- Резак, нож закройный
- Толщиномер (прибор).
- Мел для определения пороков кож.
- Планиметр (прибор).
- Плакаты по темам урока.
- Образцы:
 - всех видов кож;
 - всех видов текстильных материалов;
 - всех видов искусственных материалов;
 - целая кожа для определения метода раскроя
 - альбомы со всеми видами кож, альбомы с пороками кож.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основная:

Довнич И.И. – «Технология производства обуви», учебник для средних ПТУ, г Москва; «Академия»; 2004 г*

Шагапова И.М. – «Технология раскроя материалов на детали обуви», учебники для средних профессиональных технических училищ; г.Москва; «Легпромбытгиздат»; 1988 г*

Дополнительная литература:

Коваленко П.И. – «Технология изготовления обуви»; для дома и заработка; книга для предпринимателей; г. Ростов-на-Дону; «Феникс»; 2004 г*

Лаврова М.С., Мошков А.П. – «Обувное дело», учебное пособие для учащихся вспомогательных школ. г Москва «Просвещение»; 1970 г*

Шагапова И.И. – «Технология сборки заготовок верха обуви», учебник для средних ПТУ; г. Москва; «Легпромбытгиздат»; 1989 г*

Иванов Н.Н., Лиокумович Х.Х., Петрунина М.М., Швецова Т.П. – «Технология обуви», г. Москва, «Легкая индустрия», 1970 г*

Островитянов Э.М., Иванов Б.Я. Учебные пособия для городских ПТУ, г. Москва, «Легкая индустрия»; 1987 г*

Щецова Т.П. – «Технология обуви», учебник для средних специальных учебных заведений легкой промышленности, г. Москва, «Легкая и пищевая промышленность», 1983 г*

*Учебная литература не переиздавалась

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения устного опроса, практических занятий, тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знания: • правила выполнения простых операций по раскрою верха обуви, низа обуви; • методы разруба деталей низа обуви; • свойства материалов, применяемых для изготовления обуви; • использование площади кож для верха и низа обуви; • размеры и фасоны деталей низа обуви; • оснастка для раскроя и разруба; • нормы расхода материалов для верха и низа обуви; • технологические режимы раскроя материалов на специальном оборудовании • сущность обработки деталей верха обуви • нормативы на выполнение технологических операций по обработке деталей обуви; • технология операций по обработке деталей верха обуви • характеристика и назначение операций по обработке деталей верха обуви; • нормативы на обработку деталей верха обуви; • дублирование деталей верха обуви межподкладкой • отметка деталей обуви под сборку заготовки • характеристика деталей верха обуви	Все виды опроса, тестирование; наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; контроль и оценка отчетной документации по учебной и производственной практикам; диф. зачет по учебной практике и МДК; экзамен квалификационный
Умения: • выполнение простых операций по раскрою деталей верха обуви ручным методом и использование видов раскладок, умение рассчитать укладываемость шаблонов деталей на материале, • правильно раскладывать резак на коже для раскроя деталей верха обуви машинным способом, соблюдение техники безопасности при работе на	Все виды опроса, тестирование; наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам; контроль и оценка отчетной документации по учебной и производственной практикам; диф. зачет по учебной практике и МДК;

прессе, установка резака для разруба деталей низа обуви из чепрачной кожи или промежуточных деталей низа обуви, • кроить детали подкладки верха обуви из подкладочной кожи в 2 слоя, учитывая пороки и систему укладываемости, раскрой деталей межподкладки деталей верха обуви из нескольких слоев ткани, правильный подбор высоты резаков для материалов и количества слоев материала для раскроя, • регулирование раскройного пресса ПКП- 10 • обрабатывать края деталей верха обуви, спускать край детали по нормативам для сборки заготовки и обрабатывать детали низа • регулирование машины для спуска краев АСГ-13. • Окрашивать края деталей верха обуви • Дублировать детали верха обуви межподкладкой по нормативам • Фрезеровать урез подошвы из натуральной кожи • Аппретировать обувь и подошву • Наносить краску на урез подошвы и каблука	экзамен квалификационный
--	---------------------------------