

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»
Университетский колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 РАЗРАБОТКА ЛЕКАЛ И РАСКРОЙ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО
ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ**

Профессия 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий

Составитель: преподаватель первой
квалификационной категории Н.Ф. Кузнецова

Проректор по образовательной
деятельности А. С. Кривоногова

Екатеринбург
2024

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 РАЗРАБОТКА ЛЕКАЛ И РАСКРОЙ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий в части освоения основного вида деятельности (ВД): *Разработка лекал и раскрой швейных изделий по индивидуальным заказам* (ПК):

1.2 Место модуля в структуре рабочей программы:

Профессиональный модуль ПМ.04 Разработка лекал и раскрой швейных изделий по индивидуальным заказам относится к профессиональному циклу. В состав модуля входят междисциплинарные курсы МДК 04.01 Разработка лекал и выкраивание деталей и МДК 04.02 Технология изготовления изделий по индивидуальным заказам.

1.3 Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности *Разработка лекал и раскрой швейных изделий по индивидуальным заказам*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 4.1. Выполнять зарисовку (технический рисунок) модели.

ПК 4.2. Определять размерные признаки фигуры человека.

ПК 4.3. Рассчитывать и изготавливать лекала базовых конструкций одежды.

ПК 4.4. Проводить примерки на фигуре заказчика, исправлять дефекты посадки.

ПК 4.5. Осуществлять авторский надзор за реализацией изготовления изделия.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- изготовления лекал на изделие из различных материалов;

уметь:

- выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия;
- вносить изменения в базовую конструкцию, учитывающие особенности фигуры заказчика;
- проводить моделирование базовой конструкции;
- изготавливать лекала деталей изделия;

знать:

- типы телосложений;
- конструкцию и составные части изделий;
- системы и методы конструирования;
- особенности конструирования изделия одежды с учетом назначения;
- особенности разработки конструкций изделий одежды с учетом телосложения;
- особенности конструирования и моделирования при обновлении текстильных изделий;
- порядок построения чертежей деталей изделий;
- принципы конструктивного моделирования;
- виды лекал, требования к качеству лекал;
- методы технического размножения лекал.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объём дисциплины и виды учебной работы

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Промежуточная аттестация часов	Консультации часов						Практика	
					Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю), часов (распределенная по разделам практики)
					Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 4.1-4.5 ОК 01-ОК 09	МДК.04.01 Разработка лекал и выкраивание деталей	77	3	2	62	40	-	10	-	108	-
ПК 4.1-4.5 ОК 01-ОК 09	МДК.04.02 Технология изготовления изделий по индивидуальным заказам	55	3	2	44	34	-	6	-	-	108
ПК 4.1-4.5 ОК 01-ОК 09	Учебная практика	108									
ПК 4.1-4.5 ОК 01-ОК 09	Производственная практика	108									
ПК 4.1-4.5 ОК 01-ОК 09	Промежуточная аттестация	6									-
Всего:		354		4	106	74	-	16	-	108	108

2.2. Тематический план профессионального модуля ПМ.04 РАЗРАБОТКА ЛЕКАЛ И РАСКРОЙ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем 1	Содержание учебного материала 2	Объем часов 3	Коды компетенций 4	
МДК.04.01 Раскладка лекал и выкраивание деталей				
Тема 1.1. Основные понятия в конструировании одежды.	Содержание		ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09	
	1	Общие сведения о конструировании. Задачи конструирования. Способы конструирования. Терминология в конструировании одежды.		2
	2	Внешний вид одежды. Силуэт в одежде (прямой, полуприлегающий, прилегающий, трапециевидный). Покрой одежды (с вертикальным членением, с горизонтальным членением, покрое рукава).		2
	Практические занятия			2
	1	Силуэт в одежде.		
	2	Линии членения в одежде.		
Тема 1.2 Расчет и построение чертежей базовых конструкций юбок.	Содержание		ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09	
	1	Общие сведения для построения юбок. Виды юбок. Исходные данные (мерки, прибавки). Определение баланса юбки.		2
	2	Построение прямых юбок. Расчет и построение чертежа конструкции базисной сетки. Расчет и построение контурных линий переднего и заднего полотнища юбки. Расчет и построение чертежа базовой конструкции прямой одношовной юбки. Расчет и построение чертежа базовой конструкции юбки со складками. Оформление шлицы, разреза.		
	3	Построение конических юбок. Расчет и построение чертежа базовой конструкции юбки «солнце». Расчет и построение чертежа базовой конструкции юбки «полусолнце». Расчет и построение чертежа базовой конструкции юбки «клеш». Расчет		

		и построение чертежа базовой конструкции юбки «колокол».		
	4	Построение клиньевых юбок. Расчет и построение чертежа базовой конструкции клиньевой юбки. Расчет и построение чертежа базовой конструкции клиньевой юбки «годе».		
	Практические занятия		6	
	1	Расчёт и построение прямой двухшовной юбки.		
	2	Расчёт и построение конических юбок (солнце, полусолнце).		
	3	Расчёт и построение конических юбок (колокол, клёш).		
	4	Расчёт и построение одношовной юбки.		
	5	Расчёт и построение клиньевой юбки.		
	6	Расчёт и построение клиньевых юбок «годе».		
	7	Расчёт и построение юбок со складками.		
Тема 1.3 Расчет и построение чертежей базовых конструкций брюк.	Содержание			ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Общие сведения для построения брюк. Виды брюк. Исходные данные (мерки, прибавки). Баланс брюк.	2	
	2	Построение брюк. Расчет и построение чертежа базовой конструкции передней половинки брюк. Расчет и построение чертежа базовой конструкции задней половинки брюк.		
	Практические занятия		2	
	1	Расчёт и построение передней половинки брюк на типовую фигуру.		
	2	Расчёт и построение задней половинки брюк на типовую фигуру.		
	3	Расчёт и построение передней половинки брюк на конкретную фигуру.		
	4	Расчёт и построение задней половинки брюк на конкретную фигуру.		
Тема 1.4 Расчет и построение чертежа базовой конструкции плечевого изделия.	Содержание			ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Общие сведения для построения плечевого изделия. Основные понятия: исходные данные (мерки, прибавки), алгоритм расчета и построение чертежа, построение базисной сетки чертежа, понятие о чертеже базовой конструкции.	2	
	2	Построение конструктивной основы женских плечевых изделий. Построение средней линии спинки. Расчет и построение чертежа базовой конструкции спинки. Расчет и построение чертежа базовой конструкции полочки. Оформление боковых линий и талиевых вытачек.		
	Практические занятия		2	
	1	Снятие мерок, выбор прибавок.		
	2	Расчет и построение чертежа конструкции базисной сетки и средней линии спинки.		
	3	Расчет и построение чертежа базовой конструкции спинки.		
	4	Расчет и построение чертежа базовой конструкции полочки.		
	5	Расчёт и построение талиевых вытачек, оформление боковых линий в зависимости от силуэта.		

Тема 1.5 Расчет и построение чертежей конструкций бортов, воротников, карманов.	Содержание		4	ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Построение бортов. Построение однобортной (центральной) и двубортной (смещённой) застёжек. Положение петель, пуговиц.		
	2	Построение карманов. Расчёт длины и положения линии входа в карман (накладной карман, листочка, клапан).		
	3	Построение воротников-стоек. Построение прямой стойки. Построение прилегающей стойки. Построение воротника – воронка. Построение воротника с цельновыкроенной стойкой.		
	4	Построение отложных воротников. Построение отложного воротника прилегающего к шее. Построение отложного воротника отстающего от шеи. Построение плосколежащего воротника.		
	5	Построение стояче-отложных воротников. Построение стояче-отложного воротника с цельновыкроенной стойкой. Построение стояче-отложного воротника с отрезной стойкой.		
	6	Построение воротников пиджачного типа. Построение воротника типа «шаль», «апаш». Построение полочки с открытыми бортами и отложным воротником.		
	Практические занятия		6	
	1	Расчёт и построение однобортной и двубортной застёжек, оформление петель, пуговиц.		
	2	Расчёт и построение воротников-стоек.		
	3	Расчёт и построение основы полочки и спинки с цельновыкроенным воротником-стойка.		
	4	Расчёт и построение различных видов плосколежащих воротников.		
	5	Расчёт и построение отложных воротников.		
	6	Расчёт и построение стояче-отложных воротников.		
	7	Расчёт и построение полочки с открытыми бортами и отложным воротником.		
8	Расчёт и построение воротника типа «апаш».			
9	Расчёт и построение воротника типа «шаль».			
Тема 1.6 Расчет и построение чертежа базовой конструкции втачного рукава.	Содержание		21	ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Общие понятия. Виды втачных рукавов. Исходные данные для построения рукава. Определение высоты оката рукава. Норма посадки оката рукава.	2	
	2	Расчет и построение чертежа базовой конструкции одношовного втачного рукава. Построение сетки чертежа втачного рукава. Построение основы втачного рукава. Построение прямого одношовного втачного рукава. Построение одношовного втачного рукава с локтевой вытачкой.		
	3	Расчет и построение чертежа базовой конструкции двухшовного втачного рукава. Построение двухшовного втачного рукава с передним и локтевым срезами. Построение двухшовного		

		втачного рукава с верхним и нижним срезами.		
		Практические занятия	6	
	1	Построение чертежа основы и определение высоты оката.		
	2	Расчёт и построение базисной сетки втачного рукава.		
	3	Расчёт и построение основы втачного рукава.		
	4	Расчёт и построение прямого одношовного втачного рукава.		
	5	Расчёт и построение одношовного втачного рукава с локтевой вытачкой.		
	6	Расчёт и построение двухшовного втачного рукава с передней и локтевой частями.		
	7	Расчёт и построение двухшовного втачного рукава с верхней и нижней частями.		
	8	Расчёт и построение трёхшовного рукава.		
Тема 1.7 Расчет и построение чертежей базовых конструкций разных покров.		Содержание	35	ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Построение конструкции рубашечного покрова. Особенности построения лифа и рукава рубашечного покрова с овальной проймой. Особенности построения лифа и рукава рубашечного покрова с квадратной проймой.	6	
	2	Построение конструкции покрова «реглан». Построение спинки и задней половинки рукава покрова «реглан». Построение полочки и передней половинки рукава покрова «реглан». Оформление проймы для покрова «нулевой реглан», «полуреглан», «реглан-погон», «реглан-кокетка».		
	3	Построение конструкции с цельновыкроенными рукавами. Построение конструкции с длинным цельновыкроенным рукавом и втачной ластовицей. Построение конструкции с длинным цельновыкроенным рукавом «летучая мышь». Построение конструкции с коротким цельновыкроенным рукавом.		
		Практические занятия	26	
	1	Расчёт и построение лифа и рукава рубашечного покрова с овальной проймой.		
	2	Расчёт и построение лифа и рукава рубашечного покрова с квадратной проймой.		
	3	Расчёт и построение спинки и задней части рукава покрова «реглан».		
	4	Расчёт и построение полочки и передней части рукава покрова «реглан».		
	5	Оформление проймы для покрова «нулевой реглан», «полуреглан», «реглан-погон», «реглан-кокетка».		
6	Расчёт и построение конструкции с цельновыкроенным рукавом «летучая мышь».			
7	Расчёт и построение конструкции с коротким цельновыкроенным рукавом.			
8	Расчёт и построение конструкции с длинным цельновыкроенным рукавом и втачной ластовицей.			
9	Расчёт и построение конструкции с цельновыкроенным рукавом «кимоно».			
Тема 1.8 Особенности конструирования плечевых изделий на фигуры с отклонениями		Содержание		ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Построение конструкций на фигуры с различной осанкой: характеристика сутулой и перегибистой фигур, особенности построения конструкций, корректировка типового чертежа основы для получения конструктивных на сутулую и перегибистую фигуры.	6	

от типового телосложения.	2	Построение конструкций на фигуры верхнего и нижнего типов: характеристика фигуры с увеличенным жиротложением на верхней части тела и фигуры с повышенным жиротложением на нижней части тела, особенности построения конструкций.		18	
	3	Построение конструкции на фигуру с выступом живота: характеристика фигуры, особенности построения конструкции.			
	Практические занятия				
	1	Корректировка базового чертежа основы для получения чертежа конструкции на сутулую фигуру.			
	2	Корректировка базового чертежа основы для получения чертежа конструкции на перегибистую фигуру.			
	3	Построение конструкции на сутулую фигуру.			
	4	Построение конструкции на перегибистую фигуру.			
	5	Конструирование плечевого изделия на фигуру верхнего типа.			
	6	Конструирование плечевого изделия на фигуру нижнего типа.			
7	Конструирование плечевого изделия на фигуру с большим выступом живота.				
Тема 1.9 Изготовление лекал.	Содержание			4	ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Виды лекал и их назначение: Основные (лекала-оригиналы, лекала-эталоны, рабочие лекала), производные, вспомогательные			
	2	Технические условия на изготовление лекал. Материалы для изготовления лекал, оформление лекал, составление спецификации, технологические припуски. Технологичность конструкции.			
	Практические работы				
	1	Разработать лекала юбки, соблюдая технические условия и составить спецификацию.			
	2	Разработать лекала брюк, соблюдая технические условия и составить спецификацию.			
	3	Разработать лекала платья (сарафана), соблюдая технические условия и составить спецификацию.			
4	Разработать лекала блузы (жакета), соблюдая технические условия и составить спецификацию.				
Тема 1.10 Градация лекал.	Содержание			2	ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Размножение лекал. Цель градации лекал, способы размножения лекал.			
	Практические работы				
	1	Выполнить градацию базовых лекал поясной одежды.			
	2	Выполнить градацию базовых лекал плечевой одежды.			
Консультация			2		
МДК.04.02 Технология изготовления изделий поиндивидуальным заказам					
Тема 2.1 Общие сведения о	Содержание			6	ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Основные понятия: что такое конструктивное моделирование, приёмы и способы конструктивного			

конструктивном моделировании одежды.		моделирования, параллельное и коническое расширение деталей (полочки, спинки, рукава, юбки, брюк).		
	2	Вытачки: Перевод и оформление плечевой вытачки, перевод и оформление нагрудной вытачки методом моделирования и графическим способом.		
	3	Рельефные линии: Проектирование рельефных линий, выходящих из плечевых срезов; проектирование рельефных линий, выходящих из срезов проймы; проектирование смещенных рельефных линий.		
	4	Проектирование конструктивных элементов: Кокетки, подрезы, вставки, драпировки, складки.		
	5	Моделирование одежды методом накладки. Подготовка манекена и материалов для выполнения накладки. Накладка лифа, втачного рукава, прямой юбки, воротников.		
	Практические занятия			22
	1	Перевод и оформление плечевой и нагрудной вытачек в изделии.		
	2	Параллельное и коническое расширение юбки.		
	3	Параллельное и коническое расширение брюк.		
	4	Параллельное и коническое расширение полочки и спинки.		
	5	Параллельное и коническое расширение рукава.		
	6	Проектирование рельефных линий, выходящих из плечевых срезов.		
	7	Проектирование рельефных линий, выходящих из срезов проймы.		
	8	Проектирование рельефных линий, смещенных.		
9	Проектирование кокеток, подрезов, вставок в изделии.			
10	Проектирование драпировок, складок в изделии.			
11	Выполнение накладки.			
Тема 2.2 Разработка конструкций моделей одежды методом конструктивного моделирования на плоскости.	Содержание			ПК 4.1-ПК 4.5 ОК 01-ОК 09
	1	Проектирование различных ассортиментных групп швейных изделий. Проектирование различных моделей брюк. Проектирование различных моделей платьев (сарафанов).Проектирование различных моделей блуз (жакетов).	4	
	Практические работы			12
	1	Расчёт и построение чертежа основы конструкции юбки и нанесение модельных особенностей.		
	2	Расчёт и построение чертежа основы конструкции брюк и нанесение модельных особенностей.		
	3	Расчёт и построение чертежа основы конструкции платья и нанесение модельных особенностей.		
	4	Расчёт и построение чертежа основы конструкции сарафана и нанесение модельных особенностей.		
5	Расчёт и построение чертежа основы конструкции блузы и нанесение модельных особенностей.			
6	Расчёт и построение чертежа основы конструкции жакета и нанесение модельных особенностей.			
Консультация:			2	
Учебная практика:			108	
Виды работ: Ознакомление с организацией Материалы, чертежи и оборудование для раскроя. Настиление, подготовка материалов Подготовка и оформление отчетной и учетной документации, к итоговой конференции, консультации				

Производственная практика:	108	
Виды работ:		
1. Раскрой тканей. Дефекты.		
2. Изготовление лекал на изделия поясной группы		
3. Изготовление лекал на изделия платьевого ассортимента		
4. Изготовление лекал на изделия костюмного и пальтового ассортимента		
5. Подготовка и оформление отчетной и учетной документации, к итоговой конференции, консультации		
Промежуточная аттестация:	12	
Всего:	354	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие швейной мастерской.

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- образцы узлов обработки, полуфабрикаты, готовые изделия;
- нормативно- технологическая документация;

залов: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Технические средства обучения:

- компьютер;
- проектор, демонстрационный экран;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование швейной мастерской и рабочих мест мастерской

- рабочее место по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

оборудование: швейные машины(1022-М кл.,97-А кл.); стачивающе-обметочные машины (51-А кл.), «Текстима» (8515); полуавтомат для выметывания петель (25-А кл.) Прямострочная промышленная швейная машина S-1000A-3Brother, Машина швейная многониточного цепного краеобметочного стежка DG-234, Плоскошовная машина Pegasus W562PV- 01G*356, Парогенератор MACS CMM 660

-комплект учебно-методической документации (дидактические материалы, справочный материал).

- стол раскройный;
- инструменты и приспособления;

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проводить в швейной мастерской

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная учебная литература:

1. Арбузова, Е. Г. Раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделий: учеб. пособие для студентов СПО/ Е. Г. Арбузова, Т. В. Белова, Л. Г. Храпенкова. - Москва : Академия, 2022. - 144 с.

2. Радченко, И.А. Изготовление лекал: учебник/ Радченко, И.А. - Москва : Академия, 2021. - 272 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Амирова, Э.К., Труханова А.Т., Сакулина О.В., Сакулина Б.С.– Технология швейного производства: Учеб. Пособие для СПУЗ М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 302 с.

2. Бекмурзаева, Л.А., Водорезова В.Ф., Шайкевич Е.И.– Технология одежды

из кожи. Учебное пособие.- М.: ФОРУМ – ИНФРА-М, 2023 – 144 с.

3. Ермаков, А.С. Оборудование швейных предприятий. Учеб. Пособие для СПО – 2-е изд. Издательский центр «Академия», 2023 – 432с.

4. Крючкова, Г.А. – Технология швейных изделий. Учеб. в 2 частях, М.: Издательский центр «Академия», 2021 – 285 с.