



МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «ОБЛАСТНОЙ ТЕХНИКУМ ДИЗАЙНА И СЕРВИСА»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ЕН.05. «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**ПО ТЕМЕ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕССОРА  
MS EXCEL В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**в рамках программы подготовки  
специалистов среднего звена  
54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»**

**29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»**

## Практическая работа №9

### Тема: Использование табличного процессора MS Excel в дизайн деятельности.

**Цель:** освоить умение использовать табличный редактор MS Excel для создания рекламной продукции и выполнения расчётов профессионального назначения.

#### Практическая работа №9.1.

##### Тема: Составление сметы на изготовление образца продукции

###### Задание:

1. Скопировать эскиз модели одежды, используя сканер.
2. Обработать его в любом из графических редакторов (Paint, Adobe Photoshop)
3. Выполнить копирование и вставку полученного графического изображения в открытый предварительно документ Excel.
5. Рядом с эскизом создать текст с описанием модели.
6. На другой странице книги создать таблицу по образцу и выполнить необходимые расчёты по определению стоимости изготовления швейного изделия.
7. Сохранить файл с именем «Смета.xls» в своей папке.

#### Расчет общей стоимости изделия Стоимость материалов

№ п/п	Статья затрат	Единица измерения	Техническая норма расхода	Цена, руб.	Сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6
<b>1. Основные материалы</b>					
1		м			= Техническая норма расхода * Цена
2		м			
3		м			
<b>2. Вспомогательные материалы</b>					
1	<i>Прикладные материалы</i>				
	€	м			= Техническая норма расхода * Цена
	€	м			
2	<i>Фурнитура:</i>				
	€	шт			= Техническая норма расхода * Цена
3	<i>Нитки:</i>				
		шт			= Техническая норма расхода * Цена
	<b>Итого:</b>				= Стоимость основных материалов + стоимость вспомогательных материалов

## Стоимость изготовления швейного изделия

Этапы расчета стоимости услуг	Стоимость услуг по изготовлению изделия.	
	1 изделие	2 изделие
Категория ателье	Выбрать по прейскуранту Б 01-15	
Группа ткани	Определить по прейскуранту (высшего, 1, 2 разряда или мастерская)	Определить по прейскуранту (высшего, 1, 2 разряда или мастерская)
Стоимость минимальной сложности, руб	Определить по прейскуранту	Определить по прейскуранту
Стоимость 1 усл.эл., руб.	Определить по прейскуранту	Определить по прейскуранту
Перечень усложняющих элементов	Определить по прейскуранту	Определить по прейскуранту
	?	?
	?	?
	?	?
Всего усложняющих элементов	Количество всех усложняющих элементов 1-ого изделия	Количество всех усложняющих элементов 2-ого изделия
Стоимость усложняющих элементов, руб.	= Стоимость 1 усл.эл., + Количество всех усложняющих элементов 1-ого изделия	= Стоимость 1 усл.эл., + Количество всех усложняющих элементов 2-ого изделия
Общая стоимость минимальной сложности и усл.эл., руб.	= Стоимость минимальной сложности + Стоимость усложняющих элементов 1-ого изделия	= Стоимость минимальной сложности + Стоимость усложняющих элементов 2 -ого изделия
Надбавки и скидки, %	= (Общая стоимость минимальной сложности и усл.эл. 1-ого изделия) * % за надбавку или скидку (определить по прейскуранту Б 01-15 )	= (Общая стоимость минимальной сложности и усл.эл. 2-ого изделия) * % за надбавку или скидку (определить по прейскуранту Б 01-15 )
Отделка, виды отделок, объем, руб.	Определить по прейскуранту Б 01-15 (III часть )	Определить по прейскуранту Б 01-15 (III часть )
Объем бытовых услуг, руб.	= (Общая стоимость минимальной сложности и усл.эл. 1-ого изделия) + Надбавки (или «-« скидки) + Отделка	= (Общая стоимость минимальной сложности и усл.эл. 2-ого изделия) + Надбавки (или «-« скидки) + Отделка
Отпускная стоимость с учетом К индексации (К=15), руб.	= Объем бытовых услуг (1-ого изд.) * К	= Объем бытовых услуг (2 -ого изд.) * К
Общая стоимость услуг комплекта, руб.	= Отпускная стоимость с учетом К (1-ого изд.) + Отпускная стоимость с учетом К (2-ого изд.)	

## Общая стоимость изделия

Стоимость материалов, руб.	= Стоимость основных материалов + Стоимость вспомогательных материалов
Стоимость услуг, руб.	= Общая стоимость услуг комплекта
Общая стоимость, руб.	= Стоимость материалов+ Стоимость услуг

Разработала: \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_

### Критерии оценки практической работы №9.1

Компетенция	Признаки компетенции (умения и знания)	Наличие признаков
OK 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знает назначение табличного процессора MS Excel	
	Знает принципы работы в редакторе	
	Умеет создавать данные в MS Excel	
	Умеет выполнять расчёты в MS Excel	
	Умеет вставлять графические объекты в документы MS Excel	
	Умеет оформлять таблицы в MS Excel	
	Демонстрирует умение сохранять полученные результаты	
	<b>Всего баллов</b>	
	<b>Оценка</b>	

Шкала оценки:

0 баллов - признак отсутствует

1 балл - признак присутствует частично

2 балла - признак присутствует в полном объеме

Максимальное количество баллов за работу - 12

Перевод оценки 5-ти балльную систему

11-12 баллов - «отлично»

7-10 баллов - «хорошо»

5-6 балла - «удовлетворительно»

Менее 4 баллов - «неудовлетворительно»

Пример выполнения практической работы №9.1.

**Описание модели**



Пальто женское предназначено для повседневной носки, малого объема, прилегающего силуэта. Конструктивно решено с помощью рельефов из плеча на спинке и полочке, вытачки в среднем и боковых швах. Застежка - смещенная на 5 петель и пуговиц. Воротник - стойка, высотой 5,5 см. Рукав – двушовными, втачной, прямой, отвесной формы. Карманы в боковых швах. По краю борта, плечевым, боковым, рельефным швам и локтевому шву рукава проложена отделочная строчка 5 мм. Длина изделия чуть выше колена.

### **Практическая работа №9.1** **Тема: Расчет общей стоимости изделия**

#### **Стоимость материалов**

№п/п	Статья затрат	Единица измерения	Технические нормы расхода	Цена, руб	Сумма затрат, руб
1	2	3	4	5	6
<b>1. Основные материалы</b>					
1	Шерсть	м	2,30	800,00	1840,00
2	Подкладочная	м	2,00	140,00	280,00
<b>2. Вспомогательные материалы</b>					
1	<b>Прикладные материалы</b>				
	Дублерин	м	2,30	55,00	126,50
2	<b>Фурнитура:</b>				
	Металлические пуговицы	шт	6	8,50	51,00
3	Пластмассовые пуговицы	шт	10	1,00	10,00
	<b>Нитки № 50</b>				
	Бордовые, Дор-Так, полиэстер	шт	1	12,00	12,00
	Темно-синие, Дор-Так, полиэстер	шт	2	12,00	24,00

4	Накладные плечики	шт	2	12,00	24,00
				<b>Итого:</b>	2367,50

### Стоимость услуг по изготовлению швейного изделия

№ позиции п/п	Этапы расчета стоимости услуг	Стоимость услуг по изготовлению изделия
		1 изделие
1	Категория ателье	Мастерская
2	Группа ткани	I группа
3	Стоимость минимальной сложности, руб	24,50
4	Стоимость 1 усложняющего элемента	1,00
5	Перечень усложняющих элементов	1(2), 18, 15, 44, 52
6	Количество усложняющих элементов	6
7	Стоимость усложняющих элементов, руб.	6,00
8	Общая стоимость: минимальной сложности и усложняющих элементов, руб.	30,50
9	Надбавки и скидки, %	6,1
10	Отделка, виды отделок, объем, руб..	4,50
11	Объем бытовых услуг, руб.	41,10
12	Отпускная стоимость с учетом К индексации =14, руб.	575,40
13	Общая стоимость услуг комплекта, руб.	575,40

### Общая стоимость изделия, руб.

Стоимость материалов	2367,50
Стоимость услуг	575,40
Общая стоимость	2942,90

Разработала: Попова Н.В

Исполнитель: Попова Н.В