

Вариант 3

Полиграфическая компания ведет учет выполнения заказов с помощью электронной таблицы (ЭТ). Фрагмент журнала учета приведен на рис. 1.

Учет выполнения заказов на печать полиграфической продукции											
1	2	3	Заказ принят		Характеристика печатной продукции			Дата выполнения заказа		Суммарная скидка, %	Стоимость, в руб.
			Дата	Время	Формат	Цветность	Тираж	по плану	фактически		
4	123A1	10.11.2017	13:00	A6	4+4	20	13.11.2017	13.11.2017	0%	800,00	
5	123A2	10.11.2017	10:00	A4	4+0	120	12.11.2017	13.11.2017	1%	2613,60	
6	200B1	12.11.2017	14:15	A3+	4+0	250	15.11.2017				
7	200B1	13.11.2017	15:45	A4	4+4	300	16.11.2017	16.11.2017	0%	9000,00	
8	202B2	14.11.2017	11:00	A4	4+4	1000	16.11.2017	17.11.2017	1%	12870,00	
9	203C3	16.11.2017	11:30	A5	4+0	250	18.11.2017	20.11.2017	7%	2557,50	
10	200C4	17.11.2017		1/3 A4		100					
11											
12											
13											

Рис. 1. Фрагмент журнала учета выполнения заказов на печать полиграфической продукции

Для определения стоимости заказа вводятся: номер договора, дата и время принятия заказа, характеристика полиграфической продукции (формат, цветность и тираж), фактическая дата выполнения заказа.

Известны:

- Цена печати 1 шт. полиграфической продукции, которая зависит от формата, цветности и тиража (рис. 2 а);
- срок выполнения заказа и условия предоставления скидки (рис. 2 б);

Расценки на печать флаеров, листовок, плакатов (руб. за 1 шт)								Заказ оплачивается после его выполнения			
Формат	Цветность	Тираж, шт						Установлена скидка при заказе после	5%	15	числа
		от 1	от 10	от 100	от 200	от 500	от 1000				
A6	4+0	50	23	6,00	5,90	5,00	3,75	Срок выполнения заказа если заказ принят до	2	3	дня
	4+4	100	40	10,00	10,25	8,75	6,50				
A5	4+0	50	25	12,00	11,00	7,50	5,00	иначе	12:00	3	дня
	4+4	100	45	20,00	19,50	13,00	8,75				
1/3 A4	4+0	50	25	8,00	7,80	6,25	4,30	За каждый день выполнения заказа сверх установленного срока сумма к оплате уменьшается на	1%		
	4+4	100	45	14,00	13,75	11,00	7,50				
A4	4+0	50	35	22,00	17,00	10,00	7,50				
	4+4	100	58	40,00	30,00	17,00	13,00				
A3+	4+0	100	65	44,00	34,00	20,00	15,00				

Рис. 2. Справочные данные для определения стоимости выполнения заказа

Задание 1



Подготовьте таблицу для журнала учета, структура которого показана на рис. 1. Предположим, что журнал содержит 20 строк для ввода данных и расчета стоимости заказа, 21-я строка – итоговая (по колонке «Стоимость»).

Клетки колонок **G**, **I** и **J** должны содержать формулы во всех 20 строках (эти клетки выделите цветом).

Установите формат выделения цветом (отличным от цвета выделения клеток с формулами) незаполненных (пустых) клеток журнала, в которые будут вводиться данные (колонок **A – F, H**). Цвет автоматически должен «сниматься» при заполнении клеток.

Организируйте заполнение клеток колонок **D** (формат) и **E** (цветность) с возможностью выбора данных из раскрывающегося списка.

Задание 2

Подготовьте формулу для определения плановой даты выполнения заказа, которую следует ввести в клетку **G4** и скопировать на все строки колонки **G** журнала.

Подготовьте формулу для определения суммарной скидки, которую следует ввести в клетку **I4** и скопировать на все строки колонки **I** журнала.

Подготовьте формулу для определения стоимости заказа, которую следует ввести в клетку **J4** и скопировать на все строки колонки **J** журнала.

Составьте формулу для подведения итога по колонке **J**.

Введите в таблицу не менее 10 строк с данными.

Задание 3

Постройте таблицу для анализа объемов печати полиграфической продукции следующей структуры:

Суммарный объем печати полиграфической продукции (шт.)					
Цвет- ность	Формат				
	A6	A5	1/3 A4	A4	A3+
4+0					
4+4					

Данные таблицы представьте на диаграмме.