

Тема учебной дисциплины: «Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности»

Практическая работа № 11

Тема работы: «Организация расчетов по оперативному учету выполняемых работ (услуг)»

1. Цели работы

1. Научить выполнять расчеты по оперативному учету выполняемых работ (услуг), используя программное обеспечение персонального компьютера, в результате чего учащиеся выполняют расчеты по оперативному учету выполняемых работ (услуг), используя программное обеспечение персонального компьютера.

2. Задание

1. Создать рабочую книгу в MS Excel для расчета заработной платы, где процент премии составляет 27%, процент удержаний – 13. Произведите расчеты во всех столбцах таблицы.

2. Рассчитать итоги по столбцам, а также максимальный, минимальный и средний доходы по данным колонки «К выдаче».

3. Выполнить условное форматирование оклада и премии за месяц



3. Оснащение работы

1. Персональные компьютеры
2. Программное обеспечение MS Excel.

4. Основные теоретические сведения

4.1 Условное форматирование

В MS Excel есть такие инструменты, освоив которые, можно увеличить эффективность работы сразу в несколько раз. К таковым относится условное форматирование ячеек. Суть в том, что при наступлении некоторого условия ячейки форматируются автоматически. Например, если число превышает значение 100, шрифт становится красным полужирным курсивом; когда до наступления платежа остается 2 дня, ячейка с датой подсвечивается желтым цветом; перевыполнение плана продаж на 5% и более окрашивается в зеленый цвет и т.д. и т.п.

Для настройки условного формата следует воспользоваться соответствующей командой на вкладке *Главная*.

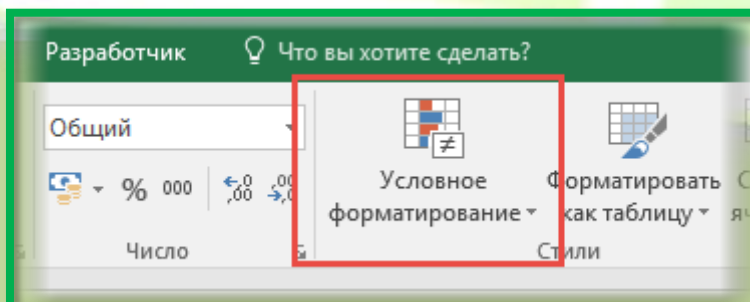


Рис.1. Кнопка для применения условного форматирования

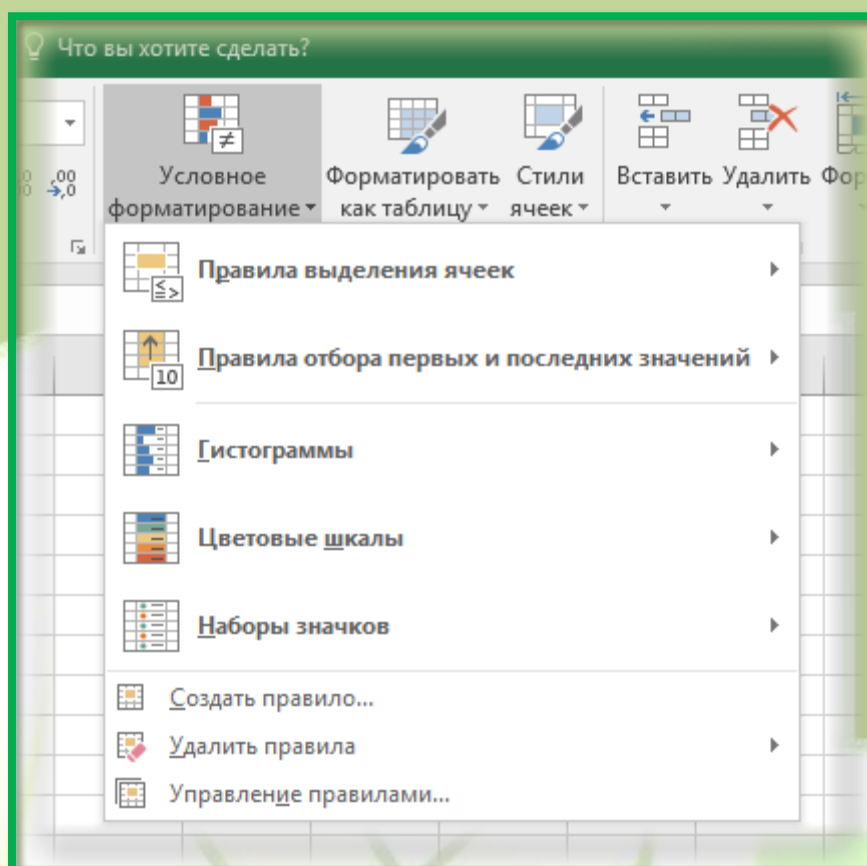


Рис.2. Меню кнопки Условное форматирование

4.2. Вычисление значений в столбцах

При расчете Премии используется формула: $Премия = \text{Оклад} \times \% \text{ Премии}$.

Формула для расчета «Всего начислено»: $Всего \text{ начислено} = \text{Оклад} + \text{Премия}$.

При расчете Удержания используется формула: $Удержание = \text{Всего начислено} \times \% \text{ Удержания}$

Формула для расчета столбца «К выдаче»: $К \text{ выдаче} = \text{Всего начислено} - \text{Удержания}$.



5. Порядок выполнения работы:

5.1. Создать таблицу расчета заработной платы по образцу. Произвести расчеты во всех столбцах таблицы (см. п. 4.2)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость начисления заработной платы						
2	за октябрь		2017г				
3	Табельный номер	Фамилия И.О.	Оклад	Премия	Всего начислено	Удержания	К выдаче
4				27%		13%	
5	200	Петров И.Л.	450 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
6	201	Иванова И.Г.	485 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
7	202	Степанова А.Ш.	520 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
8	203	Шорохов С.М.	555 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
9	204	Галкин В.Ж.	590 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
10	205	Портнов М.Т.	625 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
11	206	Орлова Н.Н.	660 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
12	207	Степина А.В.	695 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
13	208	Жарова Г.А.	730 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
14	209	Стольников О.Д.	765 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
15	210	Дрыгина С.С.	800 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
16	211	Шпаро Н.Г.	835 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
17	212	Шашкин Н.Р.	870 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
18	213	Стрелков Р.Х.	905 BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
19		Всего:	BYR	BYR	BYR	BYR	BYR
20							
21	Максимальный доход:		BYR				
22	Минимальный доход:		BYR				
23	Средний доход:		BYR				

5.2. Выполнить условное форматирование оклада и премии за месяц:



- до 200 р. — желтым цветом заливки;
- от 200 до 1000 р. — зеленым цветом шрифта;
- свыше 1000 р. — розовым цветом заливки, белым цветом шрифта

5.3. Оформить отчет по рекомендуемой форме

6. Форма отчета о работе

(скачать форму *Отчет к Практической работе №11*).

7. Контрольные вопросы

1. Что понимают по условным форматированием?
2. Какие операции позволяют выполнить команды меню Условное форматирование?
3. Какие функции используют для определения максимального, минимального и среднего значений?

Рекомендуемая литература

Гулина О.В., Железко Б.А. , Информационные технологии: учеб.пособие.
Минск: РИПО, 2012-193с.

Левчук Е.А., Современные компьютерные офисные технологии: пособие/ 2-е изд.,
Минск: РИПО, 2014-367с.



Перейти в раздел
«Практические работы»

