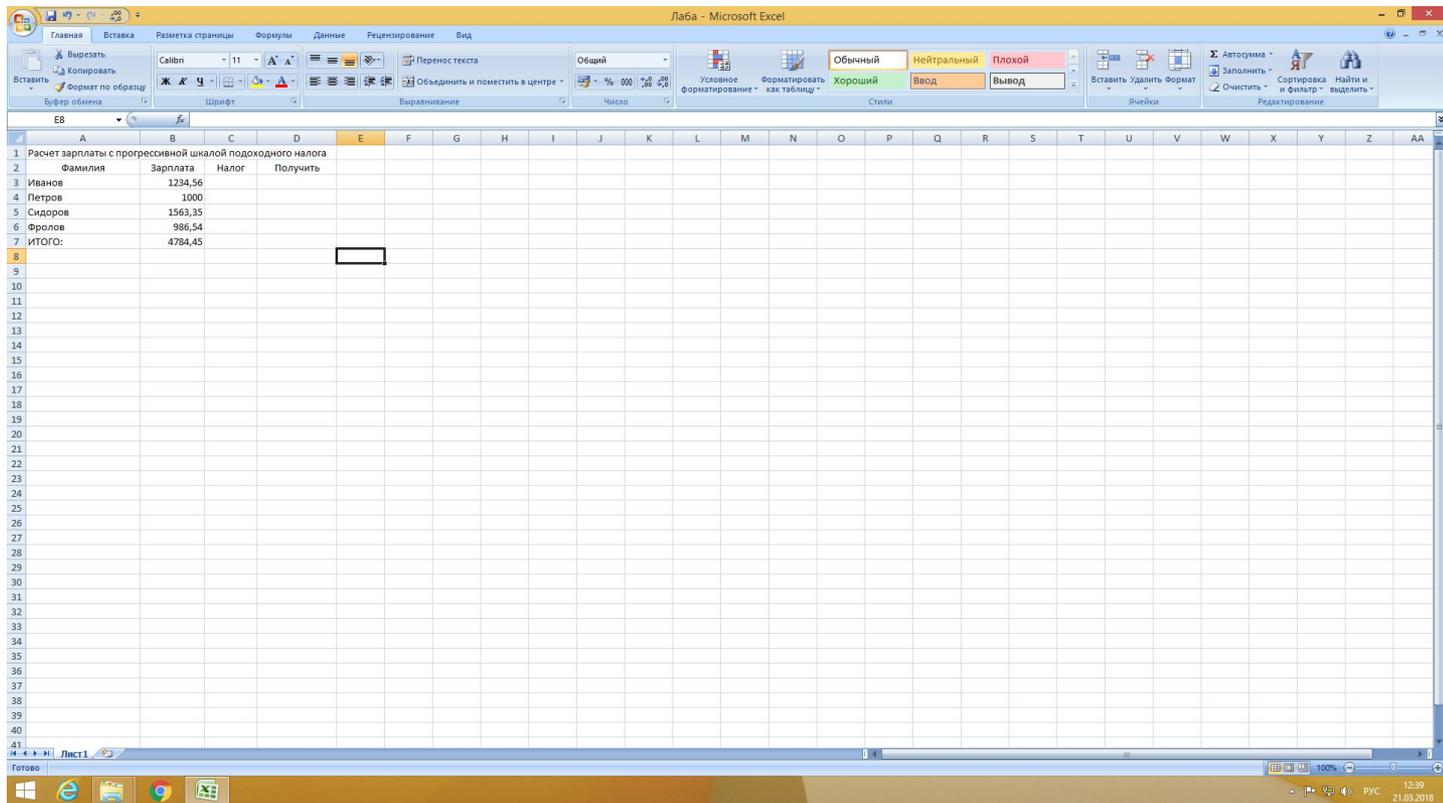


# **Работа с Ms Excel. Использование логических функций.**

# Забиваем исходные данные



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Лаба - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with the following data:

1	Расчет зарплаты с прогрессивной шкалой подоходного налога			
2	Фамилия	Зарплата	Налог	Получить
3	Иванов	1234,56		
4	Петров	1000		
5	Сидоров	1563,35		
6	Фролов	986,54		
7	ИТОГО:	4784,45		
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

The spreadsheet is displayed in the "Лаба - Microsoft Excel" window. The ribbon shows the "Главная" (Home) tab with various formatting options. The status bar at the bottom indicates "Готово" (Ready) and shows the system tray with the time 12:39 and date 21.03.2018.

В ячейку 3 необходимо поместить налога вычисляемого по величину подоходного прогрессивной шкале, для этого выделить ячейку C3 и ввести формулу ЕСЛИ ( $B3 < 1000$ :  $B3 : 1000 * 0.12$  ( $B3 - 1000$ )  $0.2$ ). В этой формуле проверяется условие  $B3 < 1000$ . Если условие соблюдается. То налог вычисляется по  $0.12$ . Если условие ложно, то налог вычисляется по формуле  $1000 * 0.12 + (B3 - 1000) * 0.2$  (12% от суммы зарплаты в 1000 рублей 20% от суммы, превышающей 1000 рублей)

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled 'Лаба - Microsoft Excel'. The spreadsheet contains a table for calculating taxes with the following data:

1	Расчет зарплаты с прогрессивной шкалой подоходного налога			
2	Фамилия	Зарплата	Налог	Получить
3	Иванов	1234,56	$=ЕСЛИ(B3 < 1000; B3 * 0,12; 1000 * 0,12 + (B3 - 1000) * 0,2)$	
4	Петров	1000		
5	Сидоров	1563,35		
6	Фролов	986,54		
7	ИТОГО:	4784,45		

The 'Аргументы функции' (Function Arguments) dialog box for the IF function is open, showing the following details:

- ЕСЛИ** (IF) function arguments:
  - Лог\_выражение (Logical test):  $B3 < 1000$  = ЛОЖЬ (FALSE)
  - Значение\_если\_истина (Value if true):  $B3 * 0,12$  = 148,1472
  - Значение\_если\_ложь (Value if false):  $1000 * 0,12 + (B3 - 1000) * 0,2$  = 166,912
- Значение: 166,912
- Buttons: OK, Отмена (Cancel)

# В ячейку D3 ввести формулу -83-C3 для определения суммы разности зарплаты

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Лаба - Microsoft Excel'. The spreadsheet contains a table with the following data:

1	Расчет зарплаты с прогрессивной шкалой подоходного налога			
2	Фамилия	Зарплата	Налог	
3	Иванов	1234,56	166,912	1067,648
4	Петров	1000		
5	Сидоров	1563,35		
6	Фролов	986,54		
7	Итого:	4784,45		

The formula bar at the top shows the formula `=B3-C3` for cell D3. The status bar at the bottom indicates 'Готово' and the system tray shows the date and time as 21.03.2018, 12:47.

Скопировать формулы из диапазона С3:D3 в диапазон С4:D6. В ячейку В7 ввести формулы суммирования результата по столбцу В

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled "Лаба - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with the following data:

1	Расчет зарплаты с прогрессивной шкалой подоходного налога			
2	Фамилия	Зарплата	Налог	Получить
3	Иванов	1 234,56 P	166,91 P	1 067,65 P
4	Петров	1 000,00 P	120,00 P	880,00 P
5	Сидоров	1 563,35 P	232,67 P	1 330,68 P
6	Фролов	986,54 P	118,38 P	868,16 P
7	ИТОГО:	4 784,45 P		

The formula bar at the top shows the formula  $=\text{СУММ}(B3:B6)$  for cell B7. The task instructions are to copy formulas from C3:D3 to C4:D6 and enter a summation formula in B7.

Щелкнуть кнопку Вставка функций и выбрать функцию СУММ щелкнуть кнопку ОК Скопировать формулу вычисления суммы столбца из B7 в C7:D 3

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled "Лаба - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with the following data:

1	Расчет зарплаты с прогрессивной шкалой подоходного налога			
2	Фамилия	Зарплата	Налог	Получить
3	Иванов	1 234,56 P	166,91 P	1 067,65 P
4	Петров	1 000,00 P	120,00 P	880,00 P
5	Сидоров	1 563,35 P	232,67 P	1 330,68 P
6	Фролов	986,54 P	118,38 P	868,16 P
7	ИТОГО:	4 784,45 P	637,97 P	4 146,48 P

The formula bar shows the formula `=СУММ(B3:B6)` in cell B7. The status bar at the bottom indicates "Среднее: 3 189,63 P", "Количество: 3", and "Сумма: 9 568,90 P". The system tray shows the date and time as 21.03.2018, 12:51.

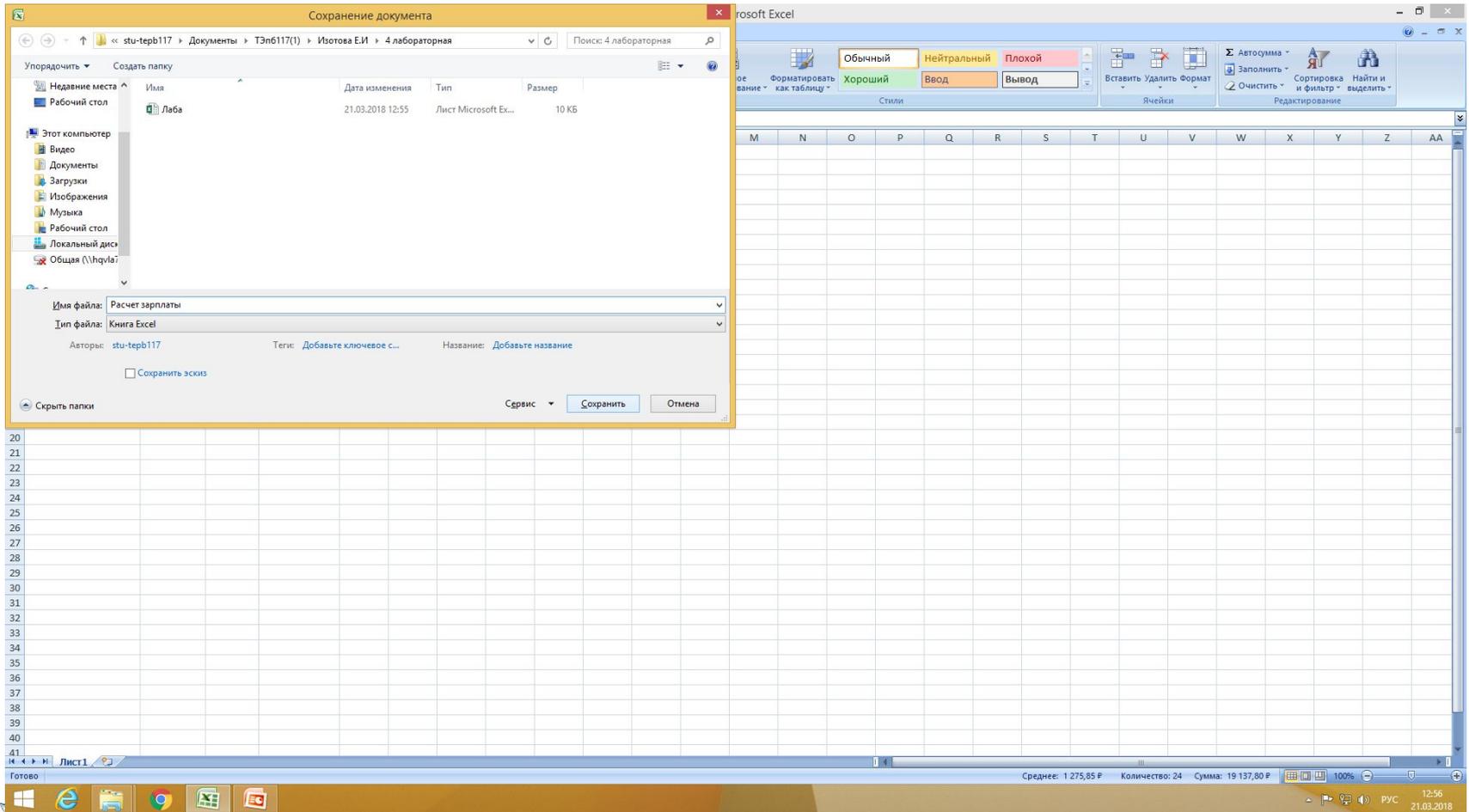
Оформить таблицу, выделив диапазон A2:D7 и выбрав команду Автоформат в меню формат. В окне Автоформат из списка форматов выбрать вариант диалогом Финансовый 3 и щелкнуть кнопку ОК. изменить формат отображения значений в ячейках B3:D7. для чего, выделив этот диапазон, выбрать в меню Формат команду ячейки. В диалоговом окне формат ячеек выбрать финансовый формат, в поле Число десятичных знаков задать отображение двух цифр в дробной части. В поле обозначение выбрать р и щелкнуть кнопку ОК для применения заданного формата ячеек.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Лаба - Microsoft Excel'. The spreadsheet contains a table with the following data:

1	Расчет зарплаты с прогрессивной шкалой подоходного налога			
2	Фамилия	Зарплата	Налог	Получить
3	Иванов	1 234,56 Р	166,91 Р	1 067,65 Р
4	Петров	1 000,00 Р	120,00 Р	880,00 Р
5	Сидоров	1 563,35 Р	232,67 Р	1 330,68 Р
6	Фролов	986,54 Р	118,38 Р	868,16 Р
7	ИТОГО:	4 784,45 Р	637,97 Р	4 146,48 Р

The 'Формат ячеек' (Format Cells) dialog box is open, showing the 'Число' (Number) tab. The 'Финансовый' (Financial) format is selected in the list. The 'Число десятичных знаков' (Number of decimal places) is set to 2, and the 'Обозначение' (Symbol) is set to 'Р'. The dialog box also includes a note: 'Формат "Финансовый" используется для выравнивания денежных величин по разделителю целой и дробной части.'

# Сохранить файл под названием «Расчет зарплаты»



**Работа завершена**