

# ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО MICROSOFT EXCEL 2013

## Лабораторная работа №2

### Задачи

- Отработка тем: функция ЕСЛИ.

### Перечень заданий

- Задание 1.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 1**). В столбец «Тип подарка» внесите формулу, которая рассчитывает подарок по схеме: если возраст ребенка менее 7 лет, то в подарок дается **игрушка**, в противном случае ребенку дарится **книжка**.

	1	2	3
1	Ф.И. ребенка	Возраст (лет)	Тип подарка
2	Иванова Маша	4	
3	Петров Петя	3	
4	Александров Саша	6	
5	Васильева Василиса	8	
6	Львов Лев	11	
7	Антонова Антонина	7	

- Задание 2.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 2**). В столбец «Тип подарка» внесите формулу, которая рассчитывает подарок по схеме: если пол ребенка мужской, то в подарок дается **автомобиль**, в противном случае ребенку дарится **кукла**.

	1	2	3
1	Ф.И. ребенка	Пол	Тип подарка
2	Иванова Маша	Ж	
3	Петров Петя	М	
4	Александров Саша	М	
5	Васильева Василиса	Ж	
6	Львов Лев	М	
7	Антонова Антонина	Ж	

- **Задание 3.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 3**). В столбец «Оклад» внесите формулу, которая рассчитывает оклад по схеме: если разряд работника не превышает 8, то оклад составляет 15000 р., в противном случае работник получает оклад 20000 р. **Формат ячеек в столбце «Оклад» должен быть денежным.**

	1	2	3
1	Ф.И.О.	Разряд	Оклад
2	Антонов А.А.	8	
3	Борисова Б.Б.	8	
4	Воронина В.В.	6	
5	Григорьев Г.Г.	7	
6	Данилин Д.Д.	9	
7	Емельянов Е.Е.	10	
8	Жугин Ж.Ж.	10	
9	Зеленин З.З.	8	

- **Задание 4.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 4**). В столбец «Оклад» внесите формулу, которая рассчитывает оклад по схеме: если разряд работника не превышает 7, то оклад составляет 10000 р., если разряд 8 или 9, то оклад равен 15000 р., если же разряд выше 9, то оклад равен 20000 р. **Формат ячеек в столбце «Оклад» должен быть денежным.**

	1	2	3
1	Ф.И.О.	Разряд	Оклад
2	Антонов А.А.	6	
3	Борисова Б.Б.	8	
4	Воронина В.В.	6	
5	Григорьев Г.Г.	7	
6	Данилин Д.Д.	9	
7	Емельянов Е.Е.	10	
8	Жугин Ж.Ж.	10	
9	Зеленин З.З.	8	

- **Задание 5.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 5**). В столбец «Выплата» внесите формулу, которая рассчитывает выплату по схеме: если ребенок – сирота, то выплата равна 1500 р., если ребенок – инвалид, то выплата равна 1000 р., если же ребенок – сирота и инвалид, то выплата равна 2500 р. В случае, когда ребенок не имеет льготы, выплата не полагается. **Формат ячеек в столбце «Выплата» должен быть денежным.**

	1	2	3
1	Ф.И. ребенка	Льгота	Выплата
2	Иванова Маша	Сирота	
3	Петров Петя	Нет	
4	Александров Саша	Инвалид	
5	Васильева Василиса	Сирота + Инвалид	
6	Львов Лев	Нет	
7	Антонова Антонина	Инвалид	

- **Задание 6.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 6**). В столбец «Штраф» внесите формулу, которая рассчитывает штраф, начисляемый на сумму займа в зависимости от дней просрочки по схеме: если просрочки не было, то штраф равен 0% от суммы займа, если просрочка составила 1 или 2 дня, то штраф составляет 1% от суммы займа, если же просрочка составила более 2 дней, то штраф составляет 2,5% от суммы займа. **Формат ячеек в столбце «Штраф» должен быть денежным.**

	1	2	3	4
	Ф.И.О.	Количество дней просрочки	Сумма займа	Штраф
1				
2	Антонов А.А.	1	12 000,00р.	
3	Борисова Б.Б.	0	10 000,00р.	
4	Воронина В.В.	2	5 800,00р.	
5	Григорьев Г.Г.	3	15 000,00р.	
6	Данилин Д.Д.	2	7 500,00р.	
7	Емельянов Е.Е.	1	10 000,00р.	
8	Жугин Ж.Ж.	0	19 000,00р.	
9	Зеленин З.З.	0	14 000,00р.	

- **Задание 7.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 7**). В столбец «Уровень образования» внесите формулу, которая рассчитывает уровень образования в зависимости от возраста по схеме: если ребенку от 0 до 6 лет, то он состоит в детском саду; если ребенку от 7 до 10 лет, то он учится в начальной школе; если ребенку от 11 до 15 лет, то он учится в средней школе; в противном случае он учится в старшей школе.

	1	2	3
1	Ф.И. ребенка	Возраст	Уровень образования
2	Иванова Маша	3	
3	Петров Петя	6	
4	Александров Саша	8	
5	Васильева Василиса	13	
6	Львов Лев	17	
7	Антонова Антонина	16	

- **Задание 8.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 8**). Определить цену реализации клубники, которая вычисляется следующим образом: если срок хранения ягод меньше или равен 2 дням, то цена продажи составляет 100% исходной цены; если от 3 до 4 дней, то 80% от начальной цены; если больше 4 дней, то 60% начальной цены. Вычислить стоимость ягод, проданных за указанные даты (стоимость равна произведению текущей цены на количество проданного товара). **Столбцы «Цена» и «Стоимость» должны иметь денежный формат.**

	1	2	3	4	5
1	Товар	Дата поступления	Цена		
2	Клубника	31.01.2015	800,00р.		
3					
4		Дата продажи	Цена	Количество	Стоимость
5		31.01.2015		100	
6		01.02.2015		150	
7		02.02.2015		75	
8		03.02.2015		100	
9		04.02.2015		120	
10		05.02.2015		115	

- **Задание 9.** Заполните таблицу по образцу (на **Листе 9**). Вывести в ячейке второго столбца слово «день», «дня» или «дней» в зависимости от числа, введенного в соответствующую ячейку первого столбца. Формула должна работать правильно для чисел от 0 до 10. Возможно, придется использовать функции И, ИЛИ.

*Задание для «продвинутых»: постарайтесь, чтобы формула работала правильно для чисел от 0 до 100.*

	1	2
	Количество дней	Слово
1		
2	0	
3	1	
4	2	
5	3	
6	4	
7	5	
8	6	
9	7	
10	8	
11	9	
12	10	