

Самостоятельная работа 1

1. Загрузить программу MS Excel.
2. Переименуйте **Лист1** в **Ведомость** и создайте таблицы, представленные на рисунке 1.

	A	B	C	D	E	F	G
1	№ п/п	ФИО студента	Баллы	Оценка		Функция	Расчет
2	1	Белый У.А.	?	?		Среднее значение	?
3	2	Иваненко А.П.	?	?		Максимальное значение	?
4	3	Иванов И.А.	?	?		Минимальное значение	?
5	4	Ким Е.П.	?	?		Количество студентов	?
6	5	Любашина К.В.	?	?		Количество студентов, не сдавших экзамен	?
7	6	Николаева Е.А.	?	?		Количество студентов, получивших "отлично"	?
8	7	Петров С.Ю.	?	?		Количество студентов, получивших "хорошо"	?
9	8	Сергеев И.А.	?	?		Количество студентов, получивших "удовлетворительно"	?
10	9	Сидорова Е.А.	?	?			
11							

Рисунок 1 – Лист Ведомость

3. В столбце **Баллы** проставьте баллы всем студентам в диапазоне от 0 до 100. В столбце **оценка** проставьте оценки по экзамену, используя функцию ЕСЛИ (при количестве баллов меньше 41 – студент не допущен до сдачи экзамена, от 41 до 60 - оценка «неудовлетворительно», от 61 до 75 – оценка «удовлетворительно», от 76 до 90 – «хорошо», от 91 до 100 – «отлично».

4. В столбце **Баллы** примените **условное форматирование**: Если количество баллов больше 41, то фон должен стать светло-зеленым, если меньше – то розовым. В столбце **Оценка** примените: если «не допущен» или «неудовлетворительно», то шрифт ячейки должен стать **Красным, Полужирным курсивом**, во всех остальных случаях - **Синим, Полужирным курсивом**.

5. Рассчитайте все значения в столбце **Расчет**.

6. Постройте круговую диаграмму, отображающую распределение количества студентов, не сдавших экзамен, а также получивших различные виды оценок.

7. Скопируйте ведомость с оценками на Лист2 и отберите 15% записей, содержащих наименьшее количество баллов.

8. Сохраните книгу под именем Самост1 в своей папке.

9. Создайте две новые книги «Аттестация1», «Аттестация2» по образцу:

	A	B	C	D	E
1	Аттестация 1				
2					
3	№ п/п	ФИО студента	Информатика	Русский язык	Экономика
4	1	Белый У.А.	?	?	?
5	2	Иваненко А.П.	?	?	?
6	3	Иванов И.А.	?	?	?
7	4	Ким Е.П.	?	?	?
8	5	Любашина К.В.	?	?	?
9	6	Николаева Е.А.	?	?	?
10	7	Петров С.Ю.	?	?	?
11	8	Сергеев И.А.	?	?	?
12	9	Сидорова Е.А.	?	?	?

	A	B	C	D	E
1	Аттестация 2				
2					
3	№ п/п	ФИО студента	Информатика	Русский язык	Экономика
4	1	Белый У.А.	?	?	?
5	2	Иваненко А.П.	?	?	?
6	3	Иванов И.А.	?	?	?
7	4	Ким Е.П.	?	?	?
8	5	Любашина К.В.	?	?	?
9	6	Николаева Е.А.	?	?	?
10	7	Петров С.Ю.	?	?	?
11	8	Сергеев И.А.	?	?	?
12	9	Сидорова Е.А.	?	?	?

Рисунок 2 – Книги Аттестация1, Аттестация2

10. Заполните таблицы данными по своему усмотрению (количество баллов должно находиться в пределах от 0 до 40).

11. Создайте книгу АттестацияСеместр, и проведите консолидацию данных для подведения итогов по таблицам с указанием подписей верхней строки и значений левого столбца, а также создайте связи с исходными таблицами.