

Задание 3 Создание конкурсной таблицы

3.1 Создать конкурсную таблицу в соответствии с рисунком 3.1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2			Проходной балл конкурса	3,5						
3										
4										
5		№	ФИО	Пол	Набранные баллы			Средний балл	Прохождение конкурса	
6					Гимнастика	Хореография	Артистичность			
7		1	Андрейченко Сергей Ашотович	м	5	4	5	4,67	Да	
8		2	Антонов Алексей Игоревич	м	5	4	5	4,67	Да	
9		3	Иванов Иван Иванович	м	2	5	3	3,33	Нет	
10		4	Каримова Ольга Львовна	ж	5	2	5	4,00	Нет	
11		5	Косьяненко Инна Альбертовна	ж	3	4	4	3,67	Да	
12		6	Мозговая Виолетта Тихоновна	ж	3	5	5	4,33	Да	
13		7	Петрикин Петр Петрович	м	3	3	3	3,00	Нет	
14		8	Степанов Степан Александрович	м	5	4	5	4,67	Да	
15		9	Федоров Иван Карлович	м	2	5	2	3,00	Нет	
16		10	Федулова Мария Константиновна	ж	5	5	5	5,00	Да	
17										
18			Максимальный средний балл:	5,00						
19			Минимальный средний балл:	3,00						
20			Количество прошедших конкурс:	6						
21			Из них женщин:	3						
22										

Рисунок 3.1 – Конкурсная таблица

3.2 При создании таблицы следует учитывать:

- столбцы «№», «ФИО», «Пол» являются исходными данными и заполняются в соответствии с рисунком 3.1;

- ячейки столбца «Набранные баллы» заполняются участниками олимпиады самостоятельно случайным образом числами от 2 до 5;

- числам от 2 до 5 должны соответствовать цвета заливки ячейки (2 – красный, 3 – синий, 4 – желтый, 5 – зеленый). При смене оценки в ячейке, цвет заливки должен изменяться автоматически;

- значения ячеек в столбце «Средний балл» вычисляются автоматически, при этом в каждой ячейке должна находиться гистограмма, соответствующая значению среднего балла;

- если средний балл, набранный конкурсантом, меньше, чем «Проходной балл конкурса», то в столбце «Прохождение конкурса» в соответствующей ячейке должно появляться слово «Нет», а сама ячейка должна окрашиваться в красный цвет;

- если средний балл, набранный конкурсантом больше, чем «Проходной балл конкурса», то в столбце «Прохождение конкурса» в соответствующей ячейке должно появляться слово «Да», а сама ячейка должна окрашиваться в зеленый цвет;

- если конкурсант имеет хотя бы один балл «2», то в столбце «Прохождение конкурса» в соответствующей ячейке должно появляться слово «Нет», а сама ячейка должна окрашиваться в красный цвет.

3.3 Под основной таблицей расположить сводную таблицу подведения итогов конкурса. Она должна отображать максимальный и минимальный средний балл, полученный конкурсантами и количество прошедших конкурс. Дополнительно указать количество женщин прошедших по конкурсу.

3.4 Сохранить файл в индивидуальной папке.