

Мы - исследователи:

Анализ данных в MS Excel



Автосохранение | Поиск | бrykina_olga brykina_olga 88

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Power Pivot Команда

Вставить | Вырезать | Копировать | Буфер обмена | Шрифт | Выравнивание | Число | Ячейки | Редактирование | Конфиденциальность

Д14 | Центральный

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	Фамилия	Имя	Областной (республиканский) центр	Федеральный округ	Класс	Предмет	Место	Пол												
1																				
2	Аверьянова	Ксения	Москва	Центральный	9	География	3	ж												
3	Алексеев	Руслан	Севастополь	Южный	10	Математика	3	м												
4	Анискин	Сергей	Владивосток	Дальневосточный	9	Математика	3	м												
5	Антонова	Светлана	Севастополь	Южный	9	Физика	3	ж												
6	Ахметзянов	Ильшат	Липецк	Центральный	10	Информатика	3	м												
7	Балашова	Наталия	Брянск	Центральный	9	Химия	1	ж												
8	Болбас	Петр	Москва	Центральный	11	Математика	1	м												
9	Борзова	Хамида	Москва	Центральный	9	География	2	ж												
10	Бражников	Нина	Владивосток	Дальневосточный	10	Астрономия	1	ж												
11	Бурцев	Олег	Севастополь	Южный	10	Химия	1	м												
12	Вдовина	Мария	Севастополь	Южный	10	Химия	3	ж												
13	Венгеров	Сергей	Калининград	Северо-Западный	10	Математика	2	м												
14	Виноградов	Антон	Воронеж	Центральный	11	Химия	3	м												
15	Волков	Анатолий	Екатеринбург	Уральский	9	Физика	1	м												
16	Герасимов	Александр	Москва	Центральный	9	Физика	2	м												
17	Гужин	Валерий	Омск	Сибирский	11	Физика	3	м												
18	Давыдов	Евгений	Владивосток	Дальневосточный	9	Информатика	2	м												
19	Слисеев	Максим	Калининград	Северо-Западный	10	Физика	3	м												
20	Жданов	Владимир	Саратов	Приволжский	10	Информатика	2	м												
21	Зайцев	Петр	Волгоград	Южный	9	География	1	м												
22	Игнатьев	Иван	Владимир	Центральный	11	Математика	2	м												
23	Кадеров	Сергей	Москва	Центральный	9	Биология	2	м												
24	Кленовцев	Михаил	Москва	Центральный	10	География	1	м												
25	Климова	Екатерина	Воронеж	Центральный	9	Математика	2	ж												
26	Колосовская	Ксения	Владимир	Центральный	10	Физика	2	ж												
27	Кочергин	Евгений	Омск	Сибирский	11	Астрономия	2	м												
28	Кузнецов	Владимир	Томск	Сибирский	9	Астрономия	1	м												
29	Кукушина	Галина	Екатеринбург	Уральский	9	Информатика	3	ж												
30	Кулаков	Николай	Санкт-Петербург	Северо-Западный	9	Информатика	1	м												
31	Ларина	Лада	Пятигорск	Северо-Кавказский	9	Биология	1	ж												
32	Левченко	Ольга	Владимир	Центральный	9	Астрономия	3	ж												
33	Павлов	Александр	Москва	Центральный	10	География	2	м												

1с. ФО и предметы | 1б. Статистика по ФО | 1а. Списки по ФО | Лист2 | Исходные данные

1. Сведения об участниках хакатона ([скачать](#))

Названия строк

Названия строк
Дальневосточный
Анискин
Бражников
Давыдов
Приволжский
Жданов
Петрова
Пименова
Полякова
Прасковина
Смоляникова
Чивильгин
Янушевич
Яшкина
Северо-Западный
Венгеров
Елисеев
Куланов
Лыкова
Лысов
Онищук
Полосинкин
Сафронова
Хлестков
Северо-Кавказский
Ларкина
Райзвих
Филиппова
Сибирский
Гужин
Кочергин

Поля сводной таблицы

Выберите поля для добавления в отчет:

Поиск

- ☒ Фамилия
- ☐ Имя
- ☐ Областной (республиканский) центр
- ☒ Федеральный округ
- ☐ Класс
- ☐ Предмет
- ☐ Место
- ☐ Пол

Другие таблицы...

Перетяните поля в нужную область:

Фильтры	Столбцы

Строки	Значения
Федеральный округ	
Фамилия	

☐ Отложить обновление макета

Обновить

1а. Списки участников по федеральным округам

Названия строк

Названия строк	Количество по полю Фамилия
Дальневосточный	3
Приволжский	10
Северо-Западный	9
Средне-Кавказский	3
Сибирский	10
Уральский	3
Центральный	19
Южный	6
Общий итог	63

Поля сводной таблицы

Выберите поля для добавления в отчет:

Поиск

- ☒ Фамилия
- ☐ Имя
- ☐ Областной (республиканский) центр
- ☒ Федеральный округ
- ☐ Класс
- ☐ Предмет
- ☐ Место
- ☐ Пол

Другие таблицы...

Перетащите поля в нужную область:

Фильтры

Строки

Значения

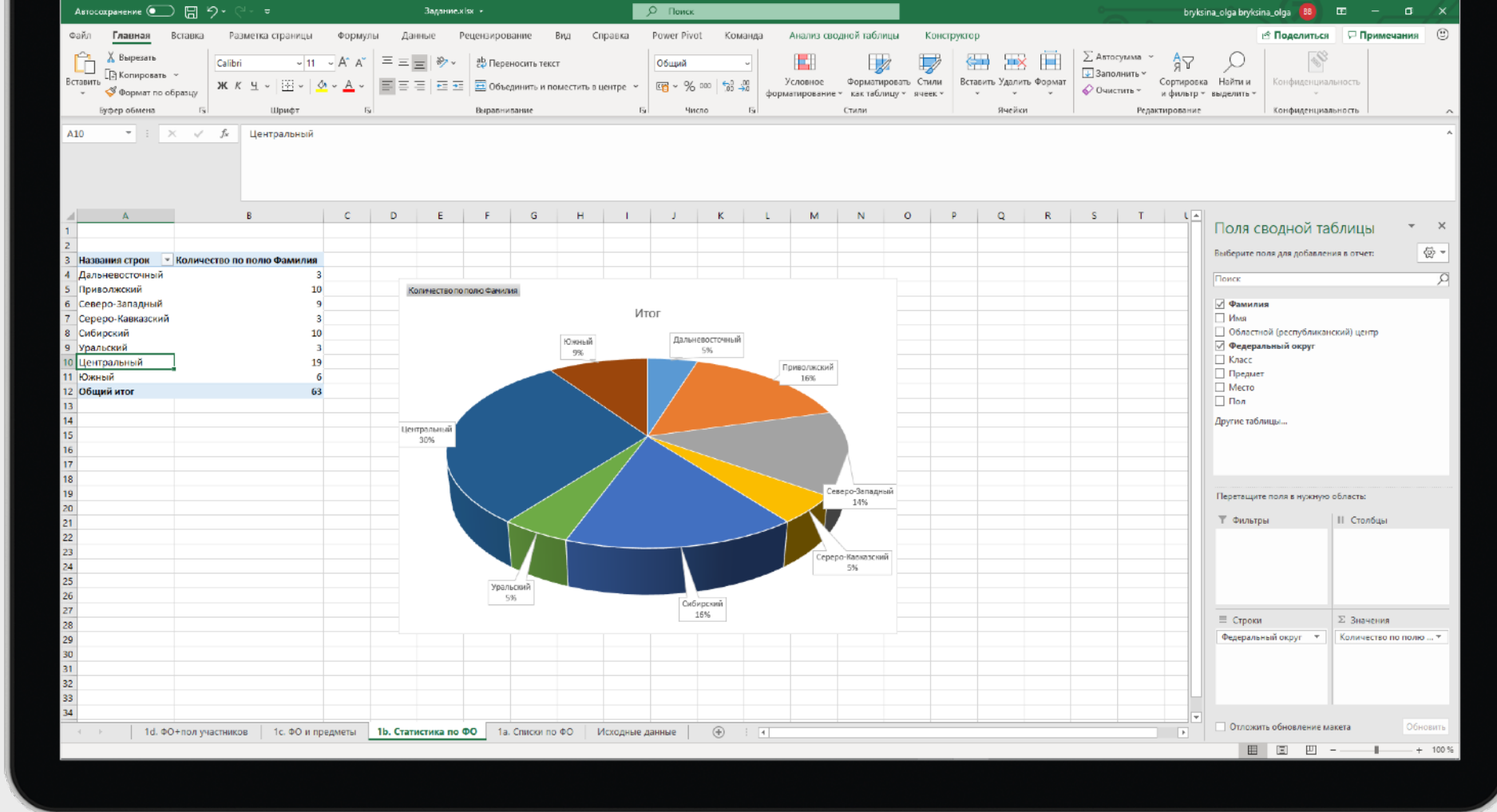
Федеральный округ

Количество по полю ...

Отключить обновление макета

Обновить

1б. Статистика по федеральным округам



1б. Статистика по федеральным округам

ПivotTable: Поля сводной таблицы

Выберите поля для добавления в отчет:

Поиск

- ☒ Фамилия
- ☐ Имя
- ☐ Областной (республиканский) центр
- ☒ Федеральный округ
- ☐ Класс
- ☒ Предмет
- ☐ Место
- ☐ Пол

Другие таблицы...

Перетащите поля в нужную область:

Фильтры: Предмет

Столбцы: Предмет

Строки: Федеральный округ

Значения: Количество по полю...

Отключить обновление макета Обновить

Количество по полю	Фамилия	Имя	Областной (республиканский) центр	Федеральный округ	Класс	Предмет	Место	Пол
1	Дальневосточный	Приволжский	Северо-Западный	Северо-Кавказский	Сибирский	Уральский	Центральный	Южный
2	1	1	1	3	2	1	9	3
3	3	2	2	2	1	10	3	19
4	3	1	4	3	3	2	3	6
5	9	9	9	9	9	9	9	63

1с. Статистика по федеральным округам и предметам

Панель задач Excel:

- Файл, Главная, Вставка, Разметка страницы, Формулы, Данные, Рецензирование, Вид, Справка, Power Pivot, Команда, Анализ сводной таблицы, Конструктор
- Буфер обмена, Шрифт, Выравнивание, Число, Стили, Ячейки, Редактирование

Сводная таблица:

Количество по полу	Фамилия	Пол	Общий итог
1	Дальневосточный	м	3
7	Приволжский	м	10
2	Северо-Западный	м	9
2	Северо-Кавказский	м	3
4	Сибирский	м	10
1	Уральский	м	3
8	Центральный	м	19
2	Южный	м	6
27	Общий итог		63

Панель задач сводной таблицы:

- Выберите поля для добавления в отчет:
- Поиск:
- Фамилия (галочка)
- Имя (галочка)
- Областной (республиканский) центр (галочка)
- Федеральный округ (галочка)
- Класс (галочка)
- Предмет (галочка)
- Место (галочка)
- Пол (галочка)
- Другие таблицы...
- Перетащите поля в нужную область:
- Фильтры: Фамилия
- Столбцы: Пол
- Строки: (пусто)
- Значения: Количество по полу
- Отложить обновление макета (галочка)
- Обновить

1d. Статистика по федеральным округам и полу участников

Поля сводной таблицы

Выберите поля для добавления в отчет:

Поиск

- ☒ Фамилия
- ☐ Имя
- ☒ Областной (республиканский) центр
- ☐ Федеральный округ
- ☐ Класс
- ☐ Предмет
- ☐ Место
- ☐ Пол

Другие таблицы...

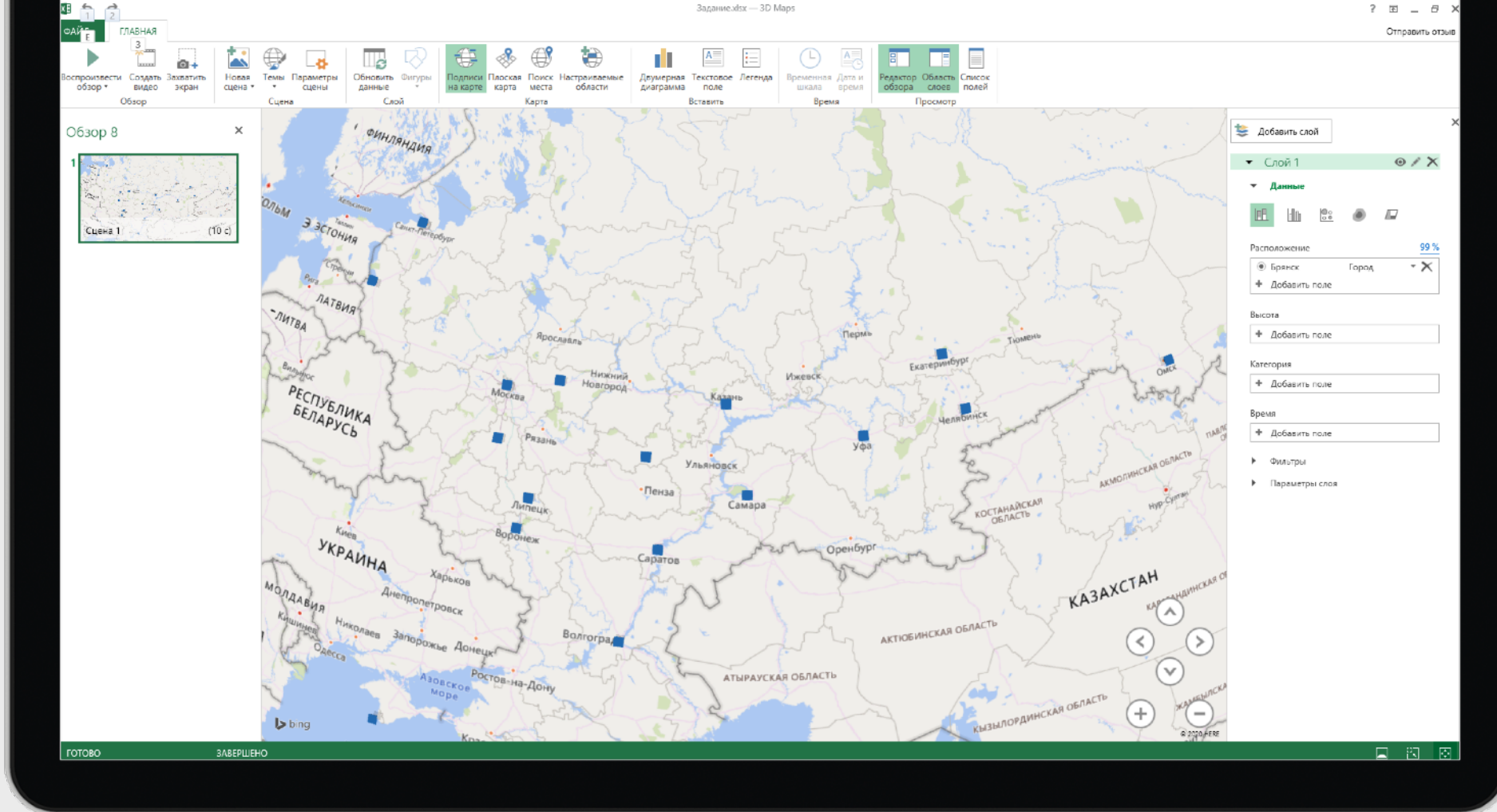
Перетащите поля в нужную область:

Фильтры	Столбцы
Областной (республи...)	Количество по полю ...

☐ Отложить обновление макета Обновить

1е. Статистика по городам

1е. Статистика по городам



1е. Статистика по городам на 3D-карте

Автосохранение Поиск

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Power Pivot Команда

Вырезать Вставить Копировать Формат по образцу Буфер обмена

Calibri 11 A+ A- Шрифт

Переносить текст Объединить и поместить в центре Выравнивание

Общий Число

Условное форматирование

Форматировать как таблицу

Стили ячеек

Вставить Удалить Формат Ячейки

Автосумма Заполнить Очистить

Сортировка и фильтр

Найти и выделить

Поделись Примечания

Конфиденциальность

Конфиденциальность

K23

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	Фамилия	Имя	Областной (республиканский) центр	Федеральный округ	Класс	Предмет	Место	Пол												
1																				
2	Аверьянова	Ксения	Москва	Центральный	9	География	3	ж												
3	Алексеев	Руслан	Севастополь	Южный	10	Математика	3	м												
4	Анискин	Сергей	Владивосток	Дальневосточный	9	Математика	3	м												
5	Антонова	Светлана	Севастополь	Южный	9	Физика	3	ж												
6	Ахметзянов	Ильшат	Липецк	Центральный	10	Информатика	3	м												
7	Балацова	Наталия	Брянск	Центральный	9	Химия	1	ж												
8	Болбас	Петр	Москва	Центральный	11	Математика	1	м												
9	Борзова	Хамида	Москва	Центральный	9	География	2	ж												
10	Бражников	Нина	Владивосток	Дальневосточный	10	Астрономия	1	ж												
11	Бурцев	Олег	Севастополь	Южный	10	Химия	1	м												
12	Вдовина	Мария	Севастополь	Южный	10	Химия	3	ж												
13	Венгеров	Сергей	Калининград	Северо-Западный	10	Математика	2	м												
14	Виноградов	Антон	Воронеж	Центральный	11	Химия	3	м												
15	Волков	Анатолий	Екатеринбург	Уральский	9															
16	Герасимов	Александр	Москва	Центральный	9															
17	Гужин	Валерий	Омск	Сибирский	11															
18	Давыдов	Евгений	Владивосток	Дальневосточный	9															
19	Слисеев	Максим	Калининград	Северо-Западный	10															
20	Жданов	Владимир	Саратов	Приволжский	10															
21	Зайцев	Петр	Волгоград	Южный	9															
22	Игнатьев	Иван	Владимир	Центральный	11															
23	Кадеров	Сергей	Москва	Центральный	9															
24	Кленовцев	Михаил	Москва	Центральный	10															
25	Климова	Екатерина	Воронеж	Центральный	9															
26	Колосовская	Ксения	Владимир	Центральный	10															
27	Кочергин	Евгений	Омск	Сибирский	11															
28	Кузнецов	Владимир	Томск	Сибирский	9															
29	Кукушкина	Галина	Екатеринбург	Уральский	9															
30	Кулаков	Николай	Санкт-Петербург	Северо-Западный	9															
31	Ларкина	Лада	Пятигорск	Северо-Кавказский	9															
32	Левченко	Ольга	Владимир	Центральный	9															
33	Павловский	Александр	Москва	Центральный	10															

Диспетчер правил условного форматирования

Объект правил форматирования: Текущий фрагмент

Создать правило... Изменить правило... Удалить правило

Правило (применяется в указанном порядке) Формат Применяется к Остановить, если истина

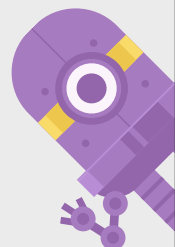
Формула: =И(E2=9;G2=1) AaBbBbЯя =A\$2:A\$64

OK Закрыть Применить

Готово

1d. ФО+пол участников 1с. ФО и предметы 1b. Статистика по ФО 1a. Списки по ФО 2. Данные

2а. Визуализация данных



Автосохранение Поиск бrykina_olga brykina_olga 88

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Power Pivot Команда

Вставить Вырезать Копировать Буфер обмена Шрифт Жир Курсор Выравнивание Всплывающие подсказки Число Ячейки

Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили Ячейки Вставить Удалить Формат

Автосумма Заполнить Очистить Сортировка и фильтр Найти и выделить Конфиденциальность

Поделиться Примечания

А3 Алексей

А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	К	Л	М	О	Р	С	Т
Фамилия	Имя	Областной (республиканский) центр	Федеральный округ	Класс	Предмет	Место	Пол									
Аверьянова	Ксения	Москва	Центральный	9	География	3										
Алексеев	Руслан	Севастополь	Южный	10	Математика	3										
Анискин	Сергей	Владивосток	Дальневосточный	9	Математика	3										
Антонова	Светлана	Севастополь	Южный	9	Физика	3										
Ахметзянов	Ильшат	Липецк	Центральный	10	Информатика	3										
Балацова	Наталья	Брянск	Центральный	9	Химия	1										
Болбас	Петр	Москва	Центральный	11	Математика	1										
Борзова	Хамида	Москва	Центральный	9	География	2										
Бражников	Нина	Владивосток	Дальневосточный	10	Астрономия	1										
Бурцев	Олег	Севастополь	Южный	10	Химия	1										
Вдовина	Мария	Севастополь	Южный	10	Химия	3										
Венгеров	Сергей	Калининград	Северо-Западный	10	Математика	2										
Виноградов	Антон	Воронеж	Центральный	11	Химия	3										
Волков	Анатолий	Екатеринбург	Уральский	9	Физика	1										
Герасимов	Александр	Москва	Центральный	9	Физика	2										
Гужин	Валерий	Омск	Сибирский	11	Физика	3										
Давыдов	Евгений	Владивосток	Дальневосточный	9	Информатика	2										
Слисеев	Максим	Калининград	Северо-Западный	10	Физика	3										
Жданов	Владимир	Саратов	Приволжский	10	Информатика	2										
Зайцев	Петр	Волгоград	Южный	9	География	1										
Игнатьев	Иван	Владимир	Центральный	11	Математика	2										
Кадеров	Сергей	Москва	Центральный	9	Биология	2										
Кленовцев	Михаил	Москва	Центральный	10	География	1										
Климова	Екатерина	Воронеж	Центральный	9	Математика	2										
Колосовская	Ксения	Владимир	Центральный	10	Физика	2										
Кочергин	Евгений	Омск	Сибирский	11	Астрономия	2										
Кузнецов	Владимир	Томск	Сибирский	9	Астрономия	1										
Кукушкина	Галина	Екатеринбург	Уральский	9	Информатика	3										
Кулаков	Николай	Санкт-Петербург	Северо-Западный	9	Информатика	1										
Лаврова	Лада	Пятигорск	Северо-Кавказский	9	Биология	1										
Левченко	Ольга	Владимир	Центральный	9	Астрономия	3										
Павловский	Александр	Москва	Центральный	10	География	2										

Изменение правила форматирования ? X

Выберите тип правила:

- ▶ Форматировать все ячейки на основании их значений
- ▶ Форматировать только ячейки, которые содержат
- ▶ Форматировать только первые или последние значения
- ▶ Форматировать только значения, которые находятся выше или ниже среднего
- ▶ Форматировать только уникальные или повторяющиеся значения
- ▶ **Использовать формулу для определения форматируемых ячеек**

Измените описание правила:

Форматировать значения, для которых следующая формула является истинной:

=И(E2=10; ИЛИ(F2="Информатика";F2="Физика"))

Образец: AaBbBбЯя

Формат...

OK Отмена

Готово

1b. Статистика по ФО 1a. Список по ФО 2b. Данные визуализация 2a. Данные визуализация Исходные данные

2b. Визуализация данных