

## Инструкция для экспертов предметной комиссии по заполнению протокола проверки работ учащихся 8 классов регионального мониторингового исследования по математике

Эксперт предметной комиссии после проверки работ заполняет электронную версию протокола.

Файл электронной версии протокола создан для унификации в формате Microsoft Excel 2003 (.xls).

Файл протокола предназначен для заполнения результатами проверочной работы только по одной школе, т.е. на каждую школу муниципалитета необходимо сформировать отдельный файл.

В имени файла должно быть указание на муниципалитет и наименование ОО в сокращенном виде. Например, для МОУ «Голдинская средняя общеобразовательная школа» Михайловского муниципального района имя файла должно быть следующим: Михайловский-Голдинская.xls

Файл содержит 4 листа (рис.1):

- протокол;
- check\_list;
- статистика;
- предложения.

№		ID	Имя	регистрационный номер	Фамилия, число	Семья	Имя от 3 класс	Участвует в конкурсе	1. Задача 1				2. Задача 2				3. Задача 3				4. Задача 4			
									Ответ	Комментарий	Ответ	Комментарий	Ответ	Комментарий	Ответ	Комментарий	Ответ	Комментарий	Ответ	Комментарий				
139	00																							
140	00																							
141	00																							
142	00																							
143	00																							
144	00																							
145	00																							
146	00																							
147	00																							
148	00																							
149	00																							
150	00																							
151	00																							
152	00																							
153	00																							
154	00																							
155	00																							

Рис.1.

**Лист «Протокол»** заполняется экспертом по результатам проверки работ учащихся. На данном листе размещена таблица, заполнение которой происходит построчно. Заполнение строк не зависит от порядкового регистрационного номера учащегося. Пропуски строк в связи с отсутствием учащегося не допускаются.

Максимальное количество строк в таблице - 150.



4) Ячейка «ID» заполняется автоматически при появлении значения итоговой оценки работы в столбце «Оценка». Если в ячейке ID указано значение «#Н/Д», то это значит, что в ячейке «Наименование образовательной организации» не указано наименование школы.

5) В ячейке «Вариант» вводится номер варианта работы, указанный в бланке ответа учащегося.

6) В ячейке «Буква(ы)» вводится буквенная часть регистрационного номера работы учащегося.

7) В ячейке «Число» вводится числовая часть регистрационного номера работы учащегося.

8) В ячейке «Самооценка» вводится самооценка из бланка ответа учащегося.

9) В ячейке «Итоговая за 7 класс» вводится оценка из бланка ответа учащегося.

10) В ячейке «Отношение к математике» указывается вариант из раскрывающегося списка данной ячейки: «Нравится», «Не нравится» (Рис. 5).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Наименование муниципалитета							Город Касимов					
2	Наименование образовательной организации							МБОУ "СШ № 2"					
3	Полное наименование образовательной организации							Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «средняя муниципальная образовательная – городская школа № 2 имени академика В.Ф.Утмина»					
4				номер					1. Геометрия				
5									задание 1			задание 2	
6	№	ID	вариант	буква(ы)	число	Самооценка	Итоговая за 7 класс	Отношение к математике	Результат	Ответ	Описание ошибки	Результат	Ответ
7	1	Гк-сп2	1	АП	12	4	5	▼					
8	2							Нравится					
9	3							Не нравится					

Рис.5.

11) В ячейке «Результат» указывается значение из раскрывающегося списка: «Верно», «Неверно», «Нет ответа»;

12) В ячейке «Ответ» вводится конкретный ответ учащегося *только в том случае, если в предыдущей ячейке «Результат» был выбран показатель «Неверно»*. При выборе показателей «Верно» или «Нет ответа» данная ячейка не заполняется (Рис. 6).

	организации							Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «средняя школа № 2 имени академика В.Ф.Утмина»									
	Полное наименование образовательной организации							Муниципальная образовательная – городская школа № 2 имени академика В.Ф.Утмина									
	номер							1. Геометрия									
	задание 1			задание 2			задание 3										
	№	ID	вариант	буква(ы)	число	Самооценка	Итоговая за 7 класс	Отношение к математике	Результат	Ответ	Описание ошибки	Результат	Ответ	Описание ошибки	Результат	Ответ	Описание ошибки
7	1	Гк-сп2	1	АП	12	4	5		неверно								
8	2																
9	3																
10	4																
11	5																
12	6																

Рис.6.

13) В ячейке «Описание ошибок» тип ошибки выбирается из раскрывающегося списка. Тип ошибки указывается *только в том случае, если в предыдущей ячейке «Результат» был выбран показатель «Неверно»*. При выборе показателей «Верно» или «Нет ответа» данная ячейка не заполняется и не является активной (Рис. 7)

№	ID	Инициалы	номер			Оценки за задания	Оценки за дополнительные задания	1. Геометрия											
			Фамилия	Имя	Отчество			задание 1			задание 2			задание 3					
								Результат	Ответ	Описание ошибки	Результат	Ответ	Описание ошибки	Результат	Ответ	Описание ошибки			
7	Гл-см2	1	АП	12	4	5		неверно											
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			

Рис. 7.

14) Аналогично заполняются остальные ячейки (задание 1-13).

15) При правильном заполнении **автоматически** выставятся значения в ячейках: «Сумма баллов», «Оценка», «Оценка за дополнительную часть», «Самооценка к результату», «Итоговая за 7 класс к результату».

16) Автоматическое заполнение ячейки «Оценка за дополнительную часть» произойдет, если верно решены оба задания дополнительной части. В других случаях эта ячейка останется пустой.

17) В связи с ограниченным визуальным местом ячеек таблицы Excel наименование ячейки указывает только на критериальную привязку данных столбца к задачам исследования. Наименование ячейки «Самооценка к результату» следует трактовать как «Соответствие самооценки и полученного результата». В данной ячейке автоматически выставляются следующие формулировки значений соотношения самооценки к полученному результату: «Завышена», «Адекватна», «Занижена».

18) Наименование ячейки «Итоговая за 7 класс к результату» следует трактовать как «Соответствие итоговой оценки по математике за 7 класс полученному результату». В данной ячейке автоматически выставляются следующие формулировки значений соотношения итоговой оценки по математике к полученному результату: «Подтвердил(а)», «Не подтвердил(а)».

19) После заполнения листа «Протокол» эксперт предметной комиссии переходит к листу «check\_list».

Данный лист является проверочным для эксперта на предмет корректности заполнения листа «Протокол».

В идеале данный лист должен оставаться пустым, за исключением столбцов «Вариант», «Регистрационный номер», «Самооценка», «Итоговая за 7 класс» и «Отношение к математике», в которых может содержаться значение «Не заполнена ячейка», если количество учащихся, писавших работу, менее 150 человек и соответственно не все строчки протокола заполнены (Рис.8).

Проверка корректности введенных данных на листе "Протокол"												
Виды ошибок												
1	1 тип ошибки	В качестве результата указан вариант "Верно" или "нет ответа", но в столбце "Ответ" введен вариант ответа ученика										
2	2 тип ошибки	В качестве результата указан вариант "Неверно", но в столбце "Ответ" отсутствует ответ ученика										
3	3 тип ошибки	В качестве результата указан вариант "Неверно", но в столбце "Ответ" отсутствует ответ ученика, а в столбце "Описание" отсутствует описание ошибки										
4	4 тип ошибки	В качестве результата указан вариант "Неверно", в столбце "Ответ" указан ответ ученика, но в столбце "Описание" отсутствует описание ошибки										

  

№	ID	вариант	номер		Самостоятельная	Итоговая за 7 класс	Отношение к математике	Геометрия						Реализация			
			буква(ы)	число				1 задание		2 задание		3 задание		4 задание		5 задание	
								Проверка 1	Проверка 2								
1		1	a	1	5	5	Нравится										
2		Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не заполнена ячейка										
3		Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не заполнена ячейка										
4		Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не заполнена ячейка										

Рис. 8

20) Если на листе «Протокол» содержатся ошибки заполнения, они будут отражены в соответствующих ячейках листа “check\_list”.

Типы ошибок описаны в верхней части листа и указывают, какая ошибка была допущена. (Рис.9).

**Проверка корректности введенных данных на листе "Протокол"**

Виды ошибок

- 1 1 тип ошибки В качестве результата указан вариант "Верно" или "нет ответа", но в столбце "Ответ" введен вариант ответа ученика
- 2 2 тип ошибки В качестве результата указан вариант "Неверно", но в столбце "Ответ" отсутствует ответ ученика
- 3 3 тип ошибки В качестве результата указан вариант "Неверно", но в столбце "Ответ" отсутствует ответ ученика, а в столбце "Опис
- 4 4 тип ошибки В качестве результата указан вариант "Неверно", в столбце "Ответ" указан ответ ученика, но в столбце "Описание" о

№	ID	вариант	номер		Самостоятельная	Итоговая за 7 класс	Отношение к математике	Геометрия							
			буква(ы)	число				1 задание		2 задание		3 задание		4 задание	
								Проверка 1	Проверка 2						
1		1	a	1	5	5	Нравится	1 тип ошиб		2 тип ошиб		2 тип ошиб	3 тип ошиб		
2		Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не заполнена ячейка								
3		Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не запол	Не заполнена ячейка								

Рис.9

При наличии подобных ошибок необходимо на листе «Протокол» найти соответствующую ячейку и внести исправления. После этого еще раз зайти на лист «Check\_list» и убедиться, что ошибка исчезла.

Отправляемый файл не должен содержать ошибок ввода: при обработке всех протоколов в базе данных проверка корректности ввода производится не будет.

Положение конкретной организации в общем рейтинге будет зависеть от качества заполнения электронной формы протокола.

21) Лист «Статистика» представляет собой автоматически заполненные аналитические формы (Рис. 10-14).

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	№	Результат	Геометрия			Реальная математика			Алгебра			Дополнительный		Итого	
2			1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	5 задание	6 задание	7 задание	8 задание	9 задание	10 задание	11 задание	12 задание	13 задание
3	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	1	Верно	3	2	0	1	2	1	2	1	3	2	2	2	22
5	2	Не верно	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3	Нет ответа	0	0	2	0	1	1	1	0	1	0	0	1	7
7	4	Итого	3	2	2	1	3	2	3	1	2	3	2	3	2

Рис.10

10	№	Отношение к математике	Количество
11	1	2	3
12	1	Нравится	3
13	2	Не нравится	0
14			
15	№	Тип самооценки	Количество
16	1	2	3
17	1	Завышенная самооценка	1
18	2	Адекватная самооценка	1
19	3	Заниженная самооценка	1
20			
21	№	Результат	Количество
22	1	2	3
23	1	2 (0-3 баллов)	0
24	2	3 (4-7 баллов)	3
25	3	4 (8-9 баллов)	0
26	4	5 (10-11 баллов)	0
27			
28	№	Результат	Количество
29	1	2	3
30	1	Решил 1 доп. задачу	2
31	2	Решил 2 доп. задачи	1
32			
33			
34	№	Подтверждение итоговой оценки	Количество
35	1	2	3
36	1	Подтвердил (-а) итоговую оценку	1
37	2	Не подтвердил (-а) итоговую оценку	0
38	3	Улучшил (-а) итоговую оценку	2
39			
40			
41	Средние показатели		
42	№	Показатель	Значение
43	1	2	3
44	1	Средняя самооценка	3,00
45	2	Средняя итоговая оценка за 7 класс	3,67
46	3	Средняя оценка по результатам	3,00
47			

Рис.11.

Рис. 12.

Ошибки														
№	Показатель	Геометрия			Реальная математика				Алгебра			Дополнительный		
		1 задание	2 задание	3 задание	4 задание	5 задание	6 задание	7 задание	8 задание	9 задание	10 задание	11 задание	12 задание	13 задание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Количество ошибок	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	1			0				0			0		
	Всего	1												

Рис. 13.

№	Показатель	Статистика ошибок			
		Количество	% от ошибок по заданию	% от ошибок по разделу	% от общего количества ошибок
1	2	3	4	5	6
1 задание (геометрия)	Свойства равнобедренного треугольника	0	0	0	0
	Свойства прямоугольного треугольника	0	0	0	0
	Признаки равенства треугольников	0	0	0	0
	Теорема о сумме углов треугольника	0	0	0	0
	Работа по готовому чертежу	0	0	0	0
	Вычислительная ошибка	0	0	0	0
2 задание (геометрия)	Свойства углов при параллельных прямых и секущей	1	#ДЕЛ/0!	1	1
	Работа по готовому чертежу	0	#ДЕЛ/0!	0	0
	Вычислительная ошибка	0	#ДЕЛ/0!	0	0

Рис.14

22) Лист «Предложения» заполняется экспертом в обязательном порядке (Рис. 15).

А		В		С	
№ п/п		Замечания по организации мониторинга		Предложения по проведению мониторинга	
1	1		2		3
2	2				
3	3				
4	4				
5	5				
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Рис. 15.

Разъяснения по заполнению аналитических форм можно получить по телефону и электронной почте.

ФИО	Телефон	Электронная почта
Лунина Юлия Юрьевна	8(4912) 44-49-02 (2-17)	<a href="mailto:omi62ryazan@yandex.ru">omi62ryazan@yandex.ru</a>
Чеснокова Анна Николаевна	8(4912) 95-59-34	<a href="mailto:achesnokova2008@yandex.ru">achesnokova2008@yandex.ru</a>