

**Аналитическая справка  
по итогам проведения региональных  
проверочных работ по математике (2 этап) в общеобразовательных  
организациях городского округа ЗАТО Светлый**

С целью определения уровня освоения обучающимися образовательных программ основного общего образования по учебному предмету «Математика», получения независимой оценки состояния изучения предмета, определения уровня готовности обучающихся к государственной итоговой аттестации по учебному предмету «Математика», на основании приказа МУ «Управление образования, культуры, спорта и молодежной политики» от 3 марта 2022 года № 60 «О проведении II этапа региональных проверочных работ по математике учащихся 9-х классов общеобразовательных организаций» 16 марта 2022 года проведена региональная проверочная работа по математике (2 этап) (далее – РПР), в которой приняли участие 91 (93%) обучающихся 9-х классов МОУ "СОШ № 2 им. В.А. Коновалова" и МОУ СОШ №3 им. В.Н. Щеголева.

Контрольно-измерительные материалы 2 этапа РПР для учащихся 9-х классов были максимально приближены к контрольно-измерительным материалам основного государственного экзамена, включали в себя как задания с кратким ответом, так и задания с развернутым ответом (всего 25 заданий), были рассчитаны на 235 минут.

Результаты РПР 2 этапа имеют следующие показатели:

Школа	Должны писать	Писали	«5»	«4»	«3»	«2»	% успе- ти	% кач- ва
СОШ № 2	50	47	2	18	16	11	77	43
СОШ № 3	48	44	0	9	22	13	70	20
<b>ИТОГО</b>	<b>98</b>	<b>91</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>74</b>	<b>32</b>

По сравнению с итогами 1 этапа РПР наблюдается повышение результатов:

	Приняли участие (чел)		«2»		«3»		«4»		«5»		Качество знаний	
			1 этап	2 этап	1 этап	2 этап	1 этап	2 этап	1 этап	2 этап		
	1 этап	2 этап									1 этап	2 этап
СОШ № 2	46	47	22 - 48 %	11 - 23 %	15 - 33 %	16 - 34%	8- 17%	18 - 38%	1- 2 %	2 - 4%	20 %	43%
СОШ № 3	37	44	16 - 43,2 %	13 - 30%	20 - 54 %	22 - 50%	1 - 2,7 %	9 - 20%	0 - 0%	0 - 0%	3%	20%
<b>ИТОГ О</b>	<b>83</b>	<b>91</b>	<b>38- 46%</b>	<b>24 - 26%</b>	<b>35 - 42%</b>	<b>38 - 42%</b>	<b>9 - 11%</b>	<b>27 - 30%</b>	<b>1 - 1%</b>	<b>2 - 2%</b>	<b>12%</b>	<b>32%</b>

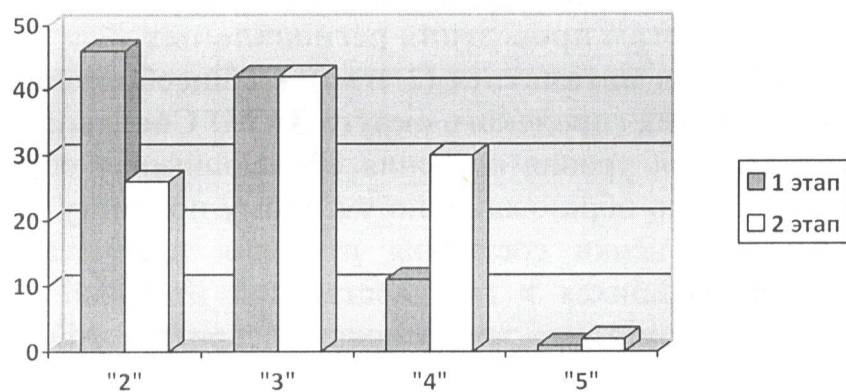


Диаграмма соотношения результатов 1 и 2 этапов РПР в городском округе ЗАТО Светлый

Процент обучающихся, не преодолевших минимальный порог, уменьшился почти в 2 раза (с 46% до 26%). Увеличился процентный показатель получивших «4», «5». Процентный показатель получивших отметку «3» остается на том же уровне и соответствует 42%. По сравнению с результатами РПР 1 этапа качество знаний увеличилось почти в 3 раза (с 12% до 32%).

Следует отметить, что среди 48 муниципальных образований, принявших участие в РПР 2 этапа, городской округ ЗАТО по количеству участников, освоивших базовый уровень знаний и выше, имеет показатель 76,3 % (при наивысшем показателе по области – 95,2 %).

С точки зрения освоения основной образовательной программы основного общего образования по математике информативна таблица распределения процента участников, выполнивших задания 2 этапа РПР.

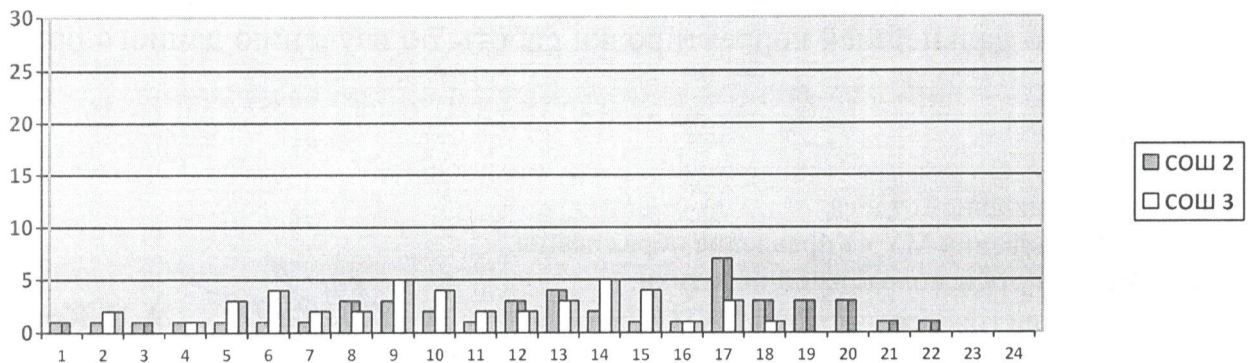
Задания РПР, оцениваемые в 1 балл

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Кол-во уч. выполн. задание СОШ №2	41	30	29	22	28	14	37	11	36	6	32	29	36	21	34	27	31	37	36
Кол-во уч. выполн. задание СОШ №3	32	26	17	11	29	9	37	13	31	6	25	16	27	31	32	26	28	31	26
<b>ИТОГО</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>23</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>67</b>	<b>12</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>66</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>68</b>	<b>62</b>

Очевидным является тот факт, что наиболее сложными при решении заданий РПР для учащихся оказались задания 6,8,10, а также задания 2 части РПР (20, 21,22,23,24,25).

По количеству набранных баллов учащиеся 9-х классов распределились следующим образом:

Кол-во баллов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Кол-во учащихся набрав кол-во бал.	1	1	1	1	1	3	3	2	1	3	4	2	1	1	7	3	3	3	1	1	0	0	1	1
<b>СОШ №2</b>																								
Кол-во учащихся набрав кол-во бал.	0	2	0	1	3	4	2	2	5	4	2	2	3	5	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0
<b>СОШ №3</b>																								
<b>ИТОГО</b> Кол-во учащихся набравших кол-во бал.	1	3	1	2	4	7	5	4	6	7	6	4	4	6	11	4	6	4	1	1	0	0	1	1



Наибольшее количество учащихся - 21 человек (23%) набрали 15-17 баллов, которое необходимым количеством баллов для получения оценки «4». Наибольшее количество баллов, набранных учащимися при проведении 2 этапа РПР, равно 24 из 31 возможных. Наибольшее количество баллов за выполнение 2 части заданий получили 2 учащихся. Они набрали по 7 баллов из 12 возможных.

### **Выводы и рекомендации:**

Необходимо отметить достаточно плодотворную работу учителей математики Волковой О.В., Леоновой И.М. в результате которой удалось снизить процент обучающихся, не преодолевших минимальный порог почти в 2 раза (с 46% до 26%), а также увеличить качество знаний с 12% до 32%. Однако, по результатам 1 и 2 этапов РПР по математике образовалась так называемая «группа риска», получивших неудовлетворительные отметки по результатам обоих этапов РПР. Из 7 учащихся, претендующих на получение аттестата об основном общем образовании с отличием, двое учащихся по результатам 2 этапа РПР имеют отметку «5». Учащиеся, получивших по двум этапам РПР по математике отметку «5», отсутствуют.

### **Рекомендовано:**

1. учителям математики Волковой О.В., Леоновой И.М., осуществляющим подготовку учащихся 9-х классов к ОГЭ по математике, провести тщательный анализ их результатов, включить в план работы на последующих уроках задания на отработку тем, вызвавших у учащихся наибольшие затруднения;
2. учителям математики Волковой О.В., Леоновой И.М., осуществляющим подготовку учащихся 9-х классов к ОГЭ по математике, продолжить реализацию разработанных индивидуальных траекторий обучения девятиклассников, требующих адресного подхода, а также продолжить реализацию плана работы с обучающимися, имеющими высокий риск неуспешности на экзамене по математике за курс основной школы;
3. руководителю межшкольного методического объединения учителей математики на заседаниях ММО проанализировать результаты РПР с целью дальнейшей корректировки работы по изучению данного предмета.

Главный специалист отдела  
общего образования МУ «Управление образования,  
культуры, спорта и молодежной политики  
администрации городского округа ЗАТО Светлый

А.Г. Кривко