

ПРИКАЗ

«26» февраля 2016г.

№ 153

**Об итогах проведения мониторинга качества образования
учащихся 9-тых классов общеобразовательных учреждений ЗАТО
Александровск по математике**

В соответствии с приказом Управления образования от 18 сентября 2015 года № 660 «О проведении мониторинга качества образования учащихся общеобразовательных учреждений ЗАТО Александровск в 2015-2016 учебном году», в целях осуществления оценки учебных достижений учащихся, повышения эффективности внутренней системы качества образования в общеобразовательных учреждениях, 20.01.2016 была проведена диагностическая работа в 9-тых классах на основе материалов открытого банка заданий ГИА по математике.

Анализ выполнения диагностической работы свидетельствует, что показатель качества знаний по математике учащихся 9-тых классов ЗАТО Александровск соответствует 37,75%. Высокое качество знаний показали учащиеся МБОУ «ООШ № 280» – 62,5%, низкое - МБОУ «СОШ №266 ЗАТО Александровск» - 22,45%. Успеваемость по ЗАТО Александровск – 71,83%. 100% успеваемость показали учащиеся МБОУ «ООШ № 280»

Средняя оценка по ЗАТО Александровск – 3,16. 100 человек – 28,16% учащихся общеобразовательных учреждений ЗАТО Александровск получили оценку «2».

Средний балл выполнения работы – 12,74.

На основании статистического и методического анализа (Приложение 1) и вышеизложенного,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Главному специалисту Управления образования (Карпова М.А.):

1.1. Довести до сведения руководителей общеобразовательных учреждений результаты выполнения диагностической работы по математике учащихся 9-тых классов общеобразовательных учреждений ЗАТО Александровск.

2. Директору МБУО «Информационно-методический центр» (Е. М. Зламан):

2.1. Разработать план методической работы, направленный на повышение качества преподавания учебного предмета математика в 9 классах, и направить его в адрес Управления образования в срок до 21 марта 2016 г.

3. Руководителям общеобразовательных учреждений (Мищинская Е.В., Табарина О.К., Цыпнятова Т.И., Мацок И.В., Румянцева З.А., Пятницкая Е.П., Лёвкина Н.Г.):

3.1. Учесть выводы, содержащиеся в материалах справки при планировании и организации образовательного процесса и методической работы в учреждении.

3.2. Внести корректировки в рабочие программы учебных предметов, курсов (модулей) с учетом результатов диагностической работы по математике.

3.3. Обеспечить информирование учащихся и родителей (законных представителей) о результатах мониторинга.

3.4. Повысить уровень внутришкольного контроля за качеством обученности и организации образовательной деятельности.

3.5. Предоставить план работы с учащимися по повышению качества знаний, подготовки к государственной (итоговой) аттестации по программам основного общего образования и направить его в адрес Управления образования в срок до 21 марта 2016 года.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела общего, дополнительного образования и воспитания Управления образования администрации ЗАТО Александровск С.В. Кострову.

**Начальник
Управления образования**



Г.Ю. Чебелева

Подготовил _____ главный специалист Карпова М.А., 8(81551)75966

Рассылка:

1- в дело;

2- Карповой М.А.;

3- МБУО «ИМЦ»;

4- 10 МОУГ, МОУ СОШ №266, 276, МОУ ООШ №1, №2, №269, 280.

Приложение № 1
к приказу Управления образования
от 26 февраля 2016 г. № 153

СПРАВКА

по результатам муниципальной диагностической работы по математике в 9-х классах (20.01.2016г.)

Результаты диагностической работы по математике обучающихся 9 классов

Класс (уровень обучения)	Всего обучающих ся	Выполнил и работу (?)	«5»	«4»	«3»	«2»	К-во (%) учащихся, набранных 8 и более баллов, но получивших х отметку «2»	Качество (?)	Успевае мость (?)	Уровень обученно сти	Средни й балл	Средни й отмет ка
МБОУ ООШ №1												
9А БУ	28	24 86%	1 4,17%	2 8,33%	17 70,83%	4 16,67%	1 4,17%	3 12,5%	20 83,33%	35,75%	10,88	3,00
9Б БУ	20	19 95,0%	0	4 21,05%	9 47,36%	6 31,58%	3 15,79%	4 21,05%	13 52,63%	32,42%	10,47	2,74
9В БУ	18	16 89%	1 6,25%	8 50%	5 31,25%	2 12,5%	1 6,25%	9 56,25%	14 87,5%	53,64%	14,94	3,5
Всего	66	59 89,39%	2 3,39%	14 23,73	31 52,54%	12 20,34%	5 8,47%	16 27,12%	47 79,66%	39,32%	12,07	3,12
МБОУ ООШ №2												
9А БУ	27	21 78%	0	0	4 19%	17 80,95%	4 19%	0	4 19%	19,81%	7	2,2
9Б УУ	25	23 92%	1 4,3%	9 39,1%	10 43,7%	3 13,04%	2 8,6%	10 43,7%	20 87%	46,6%	13,6	3,35
Всего	52	44 84,6%	1 2,3%	9 20,5%	14 31,8%	20 45,45%	6 13,6%	10 22,7%	24 54,5%	34,1%	10,3	2,78
МБОУ «Гимназия»												
9А БУ	15	11 73,33	0 0,00%	0 0,00%	5 45,45%	6 54,55%	0 0%	0 0,00%	5 45,45%	25,09%	9,55	2,45
9Б УУ	22	21 95,45%	6 28,57%	13 61,90%	1 4,76%	1 4,76%	1 4,76%	19 90,48%	20 95,24%	70,67%	19,19	4,14

Всего	37	32	6	13	6	7	1	19	25	55%	15,88	3,56
МБОУ СОШ №276												
9А УУ	23	22	1	11	8	2	1	12	20	51,09%	15	3,5
		95,65%	4,50%	50,00%	36,36%	9,09%	4,5%	54,55%	90,9%			
9Б БУ	25	25	1	13	5	6	2	14	19	48,32%	13,96	3,36
		100%	4,00%	52,00%	20,00%	24,00%	8,00%	56,00%	76,00%			
9В БУ	26	26	2	9	10	5	3	11	21	58,31%	13,85	3,31
		100%	7,69%	34,62%	38,46%	19,23%	11,54%	42,31%	80,77%			
9Г БУ	27	25	0	10	3	12	4	10	13	37,60%	11,48	2,92
		92,60%	0,00%	40,00%	12,00%	48,00%	16,00%	40,00%	52,00%			
Всего	101	98	4	43	26	25	10	47	73	45,80%	13,57	3,27
		97,03%	4,08%	43,88%	26,53%	25,51%	10,20%	47,96%	74,49%			
МБОУ ООШ №280												
9 БУ	8	8	0	5	3	0	0%	5	8	53,5%	16,25	3,625
		100%		62,5%	37,5%			62,5%	100%			
МБОУ ООШ №269												
9А УУ	24	23	4	10	7	2	1	14	21	57,57%	16,39	4,05
		95,83%	17,39%	43,48%	30,43%	8,7%	4,35%	60,87%	91,30%			
9Б БУ	22	20	0	4	11	5	1	4	15	34%	11,05	3
		90,9%		20%	55%	25%	5%	20%	75%			
9В БУ	24	22	0	8	11	3	0	8	19	42,2%	12,68	3,23
		91,67%		36,36%	50%	13,64%		36,4%	86,36%			
Всего	70	65	4	22	29	10	2	26	55	46,34%	13,37	3,43
		92,86%	6,15%	33,85%	44,62%	15,38%	4,62%	40%	84,62%			
МБОУ СОШ №266												
9А (УУ)	28	25	1	8	6	10	5	9	15	39,52%	12,72	3,00
		89,29%	4,00%	32,00%	24,00%	40,00%	20,00%	36,00%	60,00%			
9Б (БУ)	27	24	0	2	6	16	5	2	8	25,00%	7,63	2,42
		88,89%	0%	8,33%	25,00%	66,67%	20,83%	8,33%	33,33%			
Всего	55	49	1	10	12	26	10	11	23	32,26%	10,17	2,71
		89,09%	2,04%	20,41%	24,49%	53,06%	20,41%	22,45%	46,94%			
ЗАО Александровск												
Итого	389	355	18	116	121	100	34	134	255	42,19%	12,74	3,16
		91,26%	5,07%	32,68%	34,08%	28,16%	9,58%	37,75%	71,83%			

Выполнение заданий по частям работы и по типу заданий

Уровень преподавания	Число (%) обучающихся, набравших менее 3 баллов по модулю «Алгебра»		Число (%) обучающихся, набравших менее 2 баллов по модулю «Геометрия»		Число (%) обучающихся, набравших менее 2 баллов по модулю «Реальная математика»		Число (%) выполненных заданий модуля «Алгебра»	Число (%) выполненных заданий модуля «Геометрия»	Число (%) выполненных заданий модуля «Реальная математика»	Число (%) выполненных заданий с выбором ответа (2, 3, 8, 14)	Число (%) выполненных заданий с кратким ответом (1, 4, 6, 7, 9-13, 15-20)	Число (%) выполненных заданий I части (1-20)	Уровень усвоения программного материала БУ	Число (%) обучающихся, приступавших к выполнению заданий II части	Число (%) обучающихся, получивших 0 баллов за выполнение заданий II части	Число (%) выполненных заданий II части (21-26)	Число (%) выполненных заданий модуля «Алгебра» (1-8, 21-23)	Число (%) выполненных заданий модуля «Геометрия» (9-13, 24-26)
	1	2	3	4	5	6												
9А БУ	17	6	1	35	43	67	39	106	145	5	5	145	недопустимый	5	5	0	35	43
	81%	29%	5%	24%	41%	46%	46%	36%	36%	24%	24%	36%	критичский	24%	24%	24%	12,82%	18,61%
9Б УУ	2	2	0	112	69	102	70	200	283	23	23	283	критичский	23	12	18	125	74
	8,7%	8,7%	0	70%	60%	63,4%	76,1%	62,1%	61,5%	100%	61,5%	61,5%	52,2%	100%	52,2%	13%	41,81%	29,23%
Всего	19	8	1	147	112	169	109	306	428	28	28	428	недопустимый	28	17	18	160	117
	43,2%	18,2%	2,3%	47%	51%	54,7%	62%	49,7%	48,75%	63,6%	63,6%	48,75%	стимульный	63,6%	38,1%	6,8%	27,97%	24,17%
МБОУ ООШ №1																		
9А БУ	1	2	2	114	77	77	72	180	262	7	7	262	критичский	7	4	3	117	77
	4,16%	8,33%	8,33%	67,86%	64,16%	45,24%	75%	53,57%	54,58%	29,16%	29,16%	54,58%	критичский	29,16%	16,66%	12,5%	37,5%	29,17%
9Б БУ	5	5	4	67	54	75	48	142	196	8	8	196	критичский	8	6	2	68	55
	26,32%	26,32%	21,05%	50,38%	56,84%	49,02%	63,16%	53,38%	54,29%	42,11	42,11	54,29%	критичский	42,11	31,58%	1,75%	27,53%	26,32%
9В БУ	1	0	0	79	59	75	47	151	213	11	11	213	допустимый	11	1	10	89	59
	4,16%	0%	0%	70,54%	73,75%	73,53%	73,43%	67,41%	66,5%	68,75%	68,75%	66,5%	допустимый	68,75%	6,6%	20,83%	42,79%	33,52%
Всего	7	7	6	260	190	227	167	473	671	26	26	671	критический	26	11	15	274	191
	11,86%	11,86%	10,17%	62,95%	64,41%	54,96%	70,76%	53,45%	59,86%	7,34%	7,34%	59,86%	критический	7,34%	3,11%	4,24%	35,72%	29,43%
МБОУ ООШ №2																		
9А БУ	17	6	1	35	43	67	39	106	145	5	5	145	недопустимый	5	5	0	35	43
	81%	29%	5%	24%	41%	46%	46%	36%	36%	24%	24%	36%	критичский	24%	24%	24%	12,82%	18,61%
9Б УУ	2	2	0	112	69	102	70	200	283	23	23	283	критичский	23	12	18	125	74
	8,7%	8,7%	0	70%	60%	63,4%	76,1%	62,1%	61,5%	100%	61,5%	61,5%	52,2%	100%	52,2%	13%	41,81%	29,23%
Всего	19	8	1	147	112	169	109	306	428	28	28	428	недопустимый	28	17	18	160	117
	43,2%	18,2%	2,3%	47%	51%	54,7%	62%	49,7%	48,75%	63,6%	63,6%	48,75%	стимульный	63,6%	38,1%	6,8%	27,97%	24,17%
МБОУ «Гимназия»																		

9А	4	5	0	40	20	43	28	71	103	недопус- тимый	2	10	1	41	20
БУ	36,36%	45,45%	0,00%	51,95%	36,36%	55,84%	63,64%	46,10%	49,28%		18,18%	90,91%	1,52%	28,67%	16,53%
9Б	1	0	0	121	86	103	76	219	310	оптима- льный	21	0	42	147	101
УУ	4,76%	0,00%	0,00%	82,31%	81,90%	70,07%	90,48%	74,49%	77,69%		100,00%	0,00%	15,9%	53,85%	43,72%
Всего	5	5	0	161	106	146	104	290	413	допуст- имый	23	10	43	188	121
	15,63%	15,63%	0,00%	71,88%	66,25%	65,18%	81,25%	64,73%	67,93%		71,88%	31,25%	9,68%	45,19%	34,38%

МБОУ СОШ №276

9А	2	0	0	129	86	113	70	220	307	Допуст- имый	16	10	10	118	86
УУ	9,09%			70,13%	78,18%	73,38%	79,55%	66,67%	69,77%		72,73%	45,46%	7,57%	41,26%	35,54%
9Б	5	4	1	115	85	124	77	233	324	Допуст- имый	18	3	17	130	86
БУ	20,00%	16,00%	4,00%	65,71%	68,00%	70,86%	77,00%	66,57%	68,21%		72,00%	12,00%	68,00%	40,0%	31,27%
9В	5	1	2	122	96	107	76	237	325	Критиче- ский	21	9	15	137	101
БУ	19,23%	3,85%	7,69%	67,03%	73,85%	58,79%	73,08%	60,77%	62,5%		80,77%	34,62%	9,62%	40,53%	35,31%
9Г	9	8	3	94	75	97	68	187	266	Критиче- ский	10	1	7	101	75
БУ	36,00%	32,00%	12,00%	53,71%	60,00%	55,43%	68,00%	53,43%	56,00%		40,00%	4,00%	28,00%	31,08%	27,27%
Всего	21	13	6	460	342	441	291	877	1222	Критиче- ский	65	23	49	486	348
	21,43%	13,27%	6,12%	58,67%	69,80%	64,29%	74,23%	59,66%	62,35%		66,33%	23,47%	8,33%	38,15%	32,28%

МБОУ ООШ №280

Всего	0	0	0	48	32	43	30	88	123	Оптим- альный	6	2	4	52	32
				85,71%	80%	76,79%	93,75%	78,57%	80,92%		75%	25%	8,33%	50,0%	36,36%

МБОУ ООШ №269

9А	0	1	0	121	87	111	75	235	319	Допуст- имый	15	0	58	172	94
УУ	0%	4,35%	0%	75,16%	75,65%	68,94%	81,52%	72,98%	73,0%		65,22%	0%	21,01%	57,53%	37,15%
9Б	2	2	2	79	57	76	52	156	212	Критиче- ский	10	5	9	88	57
БУ	10%	10%	10%	56,43%	57%	54,29%	65%	55,71%	55,79%		50%	50%	3,75%	33,85%	25,91%
9В	2	2	3	97	77	93	69	194	267	Допуст- имый	11	6	6	102	78
БУ	9,09%	9,09%	13,64%	62,99%	77,7%	60,39%	78,41%	38,65%	70,26%		50%	54,55%	2,27%	46,36%	44,32%
Всего	4	5	5	297	221	280	196	585	798	Допуст- имый	36	11	73	362	229
	6,36%	7,81%	7,81%	64,86%	70,12%	61,21%	74,98%	55,78%	66,35%		55,07%	34,85%	9,01%	45,91%	35,79%

МБОУ СОШ №266

9А	3	6	1	103	68	107	79	199	278	Критиче- ский	21	5	40	137	74
УУ	12,00%	24,00%	4,00%	58,85%	54,4%	61,14%	79,00%	53,07%	58,53%		84,00%	24,00%	13,33%	42,15%	26,91%
9Б	11	12	4	59	41	79	52	127	179	Недопу- с	3	1	4	62	42

БУ	45,83%	50,00	16,67	35,12%	34,17%	47,02%	54,17%	35,28%	39,25%	стимый	12,50%	4,17%	1,39%	19,87%	15,91%
Всего	14 28,92%	18 37,00 %	5 10,33%	162 47,23%	109 44,49%	186 54,53%	131 66,84%	326 44,35%	457 49,09%	Непоу стимы и	24 48,98%	6 12,24%	44 7,48%	199 31,24%	116 21,52%
ЗАО Александровск															
Итого	70 19,72%	56 15,77 %	23 6,48%	1535 61,77%	1112 62,65%	1492 60,04%	1028 72,39%	2945 55,31%	4112 60,96%	Крити ческий	208 58,59%	70 19,72%	246 5,77%	1721 37,29%	1154 29,55%

Выполнение заданий по проверяемым требованиям (умениям)

Модуль и Уровень задания	Часть 1										Часть 2											
	Алгебра					Геометрия					Реальная математика											
	Алгебра					Геометрия					Алгебра					Геометрия						
Задания	59	5	38	8	49	14	17	17	7	8	15	7	7	20	21	22	23	24	25	26		
	81,94%	20,83%	79,16%	33,33%	51,04%	58,33%	70,83%	70,83%	29,17%	33,33%	62,5%	29,17%	29,17%	29,17%	8,33%	4,17%	8,33%	0%	0%	0%		
		Уметь выполнять вычисления и преобразования.	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений.	Уметь строить и читать графики функций.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.	Уметь проводить логические рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения.	Уметь решать сложные практические расчётные задачи; пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объёма; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	Уметь описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей.	Уметь решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах; интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов.	Уметь описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать простые зависимости; использовать геометрические понятия и теоремы, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин.	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках.	Уметь решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятность случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальных ситуаций с использованием аппарата вероятности и статистики.	Уметь осуществлять практические расчёты по формулам, составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами.	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений; решать уравнения, неравенства и их системы.	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений; решать уравнения, неравенства и их системы, строить и читать графики функций, строить и исследовать простейшие математические модели.	Уметь строить и читать графики функций.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.	Проводить логические рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.			
	9А	МБОУ ООШ №1																				
	БУ																					

9Б БУ	32 56,14%	6 31,58%	23 60,53%	6 31,58%	44 57,89%	10 52,63%	11 57,89%	10 52,63%	8 42,11%	15 78,95%	10 52,63%	9 47,37%	1 5,26%	0	0	0	
9В БУ	37 77,08%	8 50%	27 84,36%	7 43,75%	47 73,44%	12 75%	12 75%	8 50%	12 75%	14 87,5%	8 50%	9 56,25%	9 56,25%	2 12,5%	0	0	
Всего	128 54,24%	19 32,20%	88 74,88%	21 35,59%	140 59,32%	36 61,02%	40 67,80%	25 42,37%	28 47,46%	44 74,58%	25 42,37%	25 42,37%	12 20,34%	3 5,08%	4 6,78%	1 1,69%	0

МБОУ ООШ №2

9А БУ	23 37%	1 5%	11 26%	0	33 39%	10 48%	18 86%	18 86%	5 4%	14 67%	5 24%	1 5%	0	0	0	0
9Б УУ	51 74%	11 48%	37 80,4%	13 56,5%	57 62%	12 52,2%	12 52,2%	14 61%	13 56,5%	17 74%	17 74%	10 43,5%	9 39,1%	3 13%	1 4,3%	1 4,3%
Всего	74 55,5%	12 28,5%	48 53,2%	13 28,25%	90 50,5%	22 50,1%	30 69,1%	21 47%	18 30,25%	31 70,5%	22 49%	11 24,25%	9 19,55%	3 6,5%	1 2,2%	1 2,2%

МБОУ «Гимназия»

9А БУ	24 72,73%	3 27,27%	9 40,91%	4 36,36%	18 40,91%	2 18,18%	7 63,64%	7 63,64%	5 45,45%	7 63,64%	9 81,82%	0	1 9,09%	0	0	0	
9Б УУ	56 88,89%	10 47,62%	40 95,24%	15 71,43%	73 86,90%	13 61,90%	18 85,71%	14 66,67%	10 47,62%	16 76,19%	18 80,95%	9 42,86%	18 85,71%	7 33,33%	2 4,76%	8 38,10%	2 4,76%
Всего	80 83,33%	13 40,63%	49 76,56%	19 59,38%	91 71,09%	15 46,88%	25 78,13%	21 65,63%	15 46,88%	23 71,88%	27 84,38%	9 28,13%	19 59,38%	7 21,88%	2 6,25%	8 25,00%	2 6,25%

МБОУ СОШ №276

9А УУ	54 81,82%	8 36,36%	29 65,91%	17 72,7%	69 78,41%	17 77,27%	18 81,82%	17 77,27%	11 50,0%	20 90,91%	17 77,27%	11 50,0%	9 40,9%	2 9,09%	0	1 4,55%	2 9,09%
9Б БУ	56 74,67%	12 48,00%	35 70,00%	12 48,00%	71 71,00%	14 56,00%	16 64,00%	15 60,00%	15 60,00%	21 84,00%	21 84,00%	16 64,00%	14 56,00%	2 8,00%	0	1 4,00%	0
9В БУ	62 59,62%	14 53,85%	36 69,23%	10 38,46%	79 75,96%	17 65,38%	22 85,62%	14 53,85%	8 30,77%	17 65,38%	21 80,77%	8 30,77%	10 38,46%	2 7,69%	0	1 3,85%	2 7,69%
9Г БУ	45 60,00%	7 28,00%	33 66,00%	9 36,00%	65 65,00%	10 40,00%	17 68,00%	14 56,00%	10 40,00%	16 64,00%	13 52,00%	4 16,00%	5 20,00%	2 8,00%	0	0	0
Всего	217 55,36%	41 41,84%	133 67,86%	48 48,98%	284 72,45%	58 59,18%	73 74,49%	60 61,22%	44 44,90%	74 75,51%	72 73,47%	39 39,80%	38 38,76%	8 9,16%	0	3 3,06%	4 4,08%

МБОУ ООШ №280

Всего	23 95,83%	5 62,5%	12 75%	5 62,5%	27 84,38%	5 62,5%	8 100%	5 62,5%	6 75%	6 75%	6 75%	5 62,5%	4 50%	0	0	0	0
-------	--------------	------------	-----------	------------	--------------	------------	-----------	------------	----------	----------	----------	------------	----------	---	---	---	---

МБОУ ООШ №269

9А УУ	55 79,71%	14 60,87%	43 93,48%	9 39,13%	69 75%	18 78,26%	18 78,26%	18 78,26%	16 69,57%	13 56,52%	19 82,61%	15 65,21%	12 52,17%	28 60,87%	12 26,09%	11 23,91%	7 15,22%	0%	0%
9Б БУ	46 76,67%	4 20%	25 62,5%	4 20%	47 58,75%	10 50%	12 60%	12 60%	12 60%	10 50%	10 50%	11 55%	9 45%	2 10%	3 15%	0 0	0 0	0 0	0 0
9В БУ	49 74,24%	10 45,45%	34 77,27%	4 18,18%	66 75,00%	11 50,00%	19 86,36%	13 59,10%	13 59,10%	8 36,36%	19 86,36%	17 77,27%	4 18,18%	4 18,18%	1 4,55%	0 0	1 4,55%	0 0	0 0
Всего	150 76,87%	28 42,11%	102 77,75%	17 25,77%	182 69,58%	39 59,42%	49 74,87%	43 65,79%	41 62,89%	31 47,63%	48 72,99%	43 65,83%	25 38,45%	34 29,68%	16 15,21%	11 7,97%	8 6,59%	0 0	0 0

МБОУ СОШ №266

9А (УУ)	49 65,33%	6 24,00%	40 80,00%	8 32,00%	60 60,00%	5 20,00%	23 92,00%	11 44,00%	13 52,00%	10 40,00%	17 68,00%	9 36,00%	11 44,00%	22 44,00%	10 20,00%	2 4,00%	2 4,00%	4 8,00%	0 0,00%
9Б (БУ)	29 40,28%	2 8,33%	23 47,92%	5 20,83%	33 34,38%	8 33,33%	20 83,33%	9 37,50%	10 41,67%	6 25,00%	18 75,00%	9 37,50%	5 20,83%	3 6,25%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 2,08%	0 0,00%
Всего	78 53,06%	8 16,17%	63 64,29%	13 26,42%	93 47,45%	13 26,67%	43 87,67%	20 40,75%	23 46,83%	16 32,50%	35 71,50%	18 36,75%	16 32,42%	25 25,51%	10 10,20%	2 2,04%	2 2,04%	5 5,10%	0 0,00%

ЗАТО Александровск

Итого	750 70,42%	126 35,49%	495 69,72%	136 38,31%	907 63,7%	188 52,96%	282 79,44%	239 67,32%	196 55,21%	158 44,51%	261 73,52%	213 60,0%	130 36,62%	141 19,86%	47 6,62%	20 2,84%	25 3,52%	12 1,69%	6 0,85%
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Анализ выполнения заданий по проверяемым требованиям (умениям)

Часть 1:

Максимальное количество баллов за выполнение заданий первой части – 19 баллов.

Из 355 учащихся 9 классов такое количество баллов набрали – 3 (0,85%)(МБОУ СОШ №276, МБОУ ООШ №280, МБОУ ООШ «Гимназия»)
Уровень усвоения программного материала предмета «Математика» на базовом уровне – критический

На оптимальном уровне ($\geq 79\%$) приобретены умения – умение решать несложные практические расчётные задачи, пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объёма, выражать более крупные единицы измерения через более мелкие и наоборот (задание 14).

На допустимом уровне ($65\% \leq k < 79\%$) приобретены умения – умение выполнять вычисления и преобразования (задания 1,2,3), умение решать уравнения, неравенства и их системы (задания 4,8), умение описывать с помощью функций различные реальные зависимости

между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей (задание 15), умение анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках (задание 18).

На критическом уровне ($50\% \leq k < 65\%$) приобретены умения - умение выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (задания 9-12). Умение проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения (задание 13), умение решать задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов (задание 16), умение решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятность случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальной ситуации с использованием аппарата вероятности и статистики (задание 19).

На недопустимом уровне (<50%) выполнены задания на приобретение умений - умение выполнять преобразования алгебраических выражений (задание 7), умение строить и читать графики функций (задание 5), Уметь описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин (задание 17), Уметь осуществлять практические расчёты по формулам, составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами (задание 20).

Часть 2:

К выполнению заданий части 2 приступали - 208 (58,59%) учащихся, из них 70 (33,65%) учащихся получили 0 баллов за выполнение заданий второй части работы.

Задания № 23, 26 высокого уровня сложности выполнили - 16(4,51%) (МБОУ ООШ №269, МБОУ ООШ №1, МБОУ ООШ№2, МБОУ СОШ №276, МБОУ «Гимназия»)

Доля выполнения заданий повышенного и высокого уровня сложности, составила – 5,77%

Число (%) обучающихся, прошедших мониторинг	Число обучающихся, выполнивших соответствующую долю мониторинговой работы					Число (%) обучающихся, набравших минимальное количество первичных баллов (8 баллов)
	100% (26 заданий)	91% - 99% (24 - 25 заданий)	71% - 90% (19 - 23 заданий)	51% - 70% (14 - 18 заданий)	От минимального балла до 50% (8 - 13 заданий)	
МБОУ ООШ №1						
59	0	0	7 11,86%	8 13,56%	32 54,24%	3 5,08%
МБОУ ООШ №2						
44	0	0	1 2,3%	10 22,7%	19 43,1%	4 9,1%
МБОУ «Гимназия»						

32	0	1	4	15	8	4	0
		3,13%	12,5%	46,88%	25%	12,5%	0%
МБОУ СОШ №276							
98	0	0	12	42	28	16	3
			12,24%	42,86%	28,57%	16,33%	3,06%
МБОУ ООШ №280							
8	0	0	1	7	0	0	0
			12,5%	87,5%			
МБОУ ООШ №269							
65	0	0	8	21	29	7	13
			12,01%	31,70%	45,29%	10,10%	11,23%
МБОУ СОШ №266							
49	0	0	2	9	22	16	6
			4,00%	18,17%	24,48%	53,06%	12,33%
ЗАТО Александровск							
355	0	1	35	112	138	69	29
		0,28%	9,86%	31,55%	38,87%	19,44%	8,17%

МБОУ	Учитель	Успеваемость	Качество	Средний балл			Общий	Лучший результат обучающегося (класс, ФИО, баллы, % выполнения)
				Модуль «Реальная математика»	Модуль «Алгебра»	Модуль «Геометрия»		
МБОУ ООШ №1	Башмакова И.М.	52,63%	21,05%	3,63	2,94	3,89	10,47	9Б, Сучков Никита Андреевич, 18 баллов (58,06%)
	Ковалева Л.В.	85,0 %	30%	5,68	3,4	4,27	13,67	9А, Воронцова Алиса Витальевна, 22(84,62%) 9В, Пелещук Дана Петровна, 23(88,46%)
МБОУ ООШ №2	Карлота О.И.	19%	0	1,7	2,1	3,2	7	9А, Карлова, 14б., 45%
	Табаринова О.К.	87%	43,7%	5,8	3,4	4,4	13,6	9Б, Личкова А., 27 баллов, 87%
МБОУ «Гимназия»	Сапронова Н.В.	45,45%	0%	3,82	1,82	3,9	9,55	9А, Юсуфова Джамиля Казихановна, 14 баллов, 73,68%

	Третьякова Н.П.	95,24%	90,48%	8,67	5,62	4,9	19,19	9Б, Караваев Александр Андреевич, 30 баллов, 96,77%
МБОУ ООШ №280	Бесхмельная Е.А.	100%	62,5%	6,875	4	5,375	16,25	9 класс, Айвазова Эмилия Ильгаровна, 21 балл, 65,625%
	Карпова М.А.	91,3%	60,87%	7,48	4,09	4,82	16,39	9А, Ширин Сергей, 24, 77,42%
	Карелина КГ	65%	20%	4,4	2,85	3,8	10,95	Гнилица Г.(20 баллов, 64,55% выполнения)
МБОУ ООШ №269	Косова И.А.	86,36%	36,4%	4,86	3,59	4,24	12,68	9-В: Данильченко Вадим, 19 б, 61,29% Работин Иван, 19 б, 61,29% Муסיнова Анна, 19 б, 61,29%
	Гаврилова С.Г.	90,9%	54,55%	5,9	4,0	5,1	15,0	9А класс, Колосов Максим Александрович, 22 балла, 68,75%
	Мосалева Н.П.	76,00%	56,00%	4,60	3,40	4,96	13,96	9Б класс, Жихрева Анастасия Валерьевна, 22 балла, 70,97%
МБОУ СОШ №276	Ярмоленко Н.Ю.	80,77%	42,31%	5,27	3,88	4,12	13,27	9В класс, Костров Максим Павлович, 22 балла, 73,08% 9В класс, Альховка Александр Александрович, 22 балла, 69,23%
	Мосалева Н.П.	52,00%	40,00%	3,76	3,00	3,88	11,48	9Г, Гагаринов Александр Юрьевич, Кацапов Алексей Валерьевич, Кулаков Илья Игоревич, 21 балл, 67,74%
	Снегирева О.А.	60,00%	36,00%	4,28	4,12	2,72	3,71	9А класс, Ильиных Марина, 23 балла, 60,53%
МБОУ СОШ №266	Бажанова Г.А.	33,33%	8,33%	3,43	2,46	1,78	2,56	9Б класс, Сметанин Константин, 17 баллов, 44,74%

Выводы:

- Диагностическую работу по математике выполняли 355 чел/91,26% выпускников ЗАТО Александровск. Из них 122 (34,37%) выпускников из классов с углублённым уровнем преподавания математики и 233 (65,63%) выпускников из классов с базовым уровнем преподавания математики.
- из 355 учащихся ни один из учащихся не набрал максимального количества баллов за выполнение всех заданий КИМ по математике (31 балл). Наибольшее набранное количество – 30 баллов (9Б класс, МБОУ «Гимназия», Караваяв Александр).
- 3 чел (0,85 %) выпускников набрали максимальное количество баллов за выполнение заданий первой части (19 баллов)
- **Качество знаний** %: в классах с углублённым уровнем преподавания математики – **52,46%**; в классах с базовым уровнем преподавания математики – **30,04%**.
- **Уровень обученности**: в классах с углублённым уровнем преподавания математики – 49,73 % - (**низкий**, средний, высокий); в классах с базовым уровнем преподавания математики – 39,11% - (**низкий**, средний, высокий).
- **Средний балл**: в классах с углублённым уровнем преподавания математики – 15,38; в классах с базовым уровнем преподавания математики – 11,23
- **Средняя отметка**: в классах с углублённым уровнем преподавания математики – 3,6; в классах с базовым уровнем преподавания математики – 2,9
- **Преодолели минимальный порог** (набрали 8 баллов для получения отметки «3») 29(8,17%) выпускников

Рекомендации по повышению качества математической подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ

1. Провести разбор заданий, вызвавших трудности у учащихся.
2. Провести корректировку рабочих программ, увеличить количество часов на систематизацию и обобщение знаний по темам которые выполнены на недопустимом уровне.
3. Необходимы механизмы компенсирующего математического образования в виде поддержки школьников во внеурочное время, как в виде очных занятий, так и через сеть интернет-курсов, позволяющие своевременно ликвидировать пробелы.
4. в своей работе использовать методики, способствующие более успешной реализации компетентного подхода в обучении математике, а также совершенствовать методики по формированию базовых умений и по удовлетворению потребностей и запросов школьников, проявляющих интерес, склонности и способности к математике.

5. отдавать предпочтение современным методам и формам проверки знаний, умений и навыков обучающихся, применять единый подход в оценке работ обучающихся, зафиксированный в нормативных документах, использовать при подготовке к контрольным работам, зачётам и итоговой аттестации ресурсы образовательных Интернет-сайтов
6. предусмотреть проведение уроков-практикумов по знакомству со спецификой и структурой экзаменационной работы по математике, системой критериев оценивания заданий 2 части.

Исполнитель: Карпова М.А., главный специалист Управления образования ЗАТО Александровск.