

**Муниципальное казённое учреждение  
«Управление образования администрации  
муниципального образования  
«город Саянск»**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

16.03.2021

№ 116-26-132

г. Саянск

**Об итогах проведения мониторинга учебных достижений  
обучающихся 9-х классов по математике**

В соответствии с распоряжениями министерства образования Иркутской области № 150-мр от 24.02.2021 г. «О проведении мероприятий, направленных на исследование качества образования Иркутской области в 2021 году», распоряжением МКУ «Управление образования администрации МО «город Саянск» от 25.02.2021г. № 116-26-99 «Об организации и проведении мониторинга учебных достижений обучающихся 9-х классов», руководствуясь план-схемой и регламентом, в МОУ «Гимназия им. В.А. Надькина», «СОШ №2», «СОШ №3», «СОШ №4 им. Д.М. Перова», «СОШ №5», «СОШ №6», «СОШ №7», **4 марта 2021 года** проведен мониторинг уровня учебных достижений обучающихся 9-х классов по математике (далее – мониторинг).

Мониторинг проводился с целью ознакомления обучающихся с процедурой проведения государственной итоговой аттестации в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) и государственного выпускного экзамена (далее – ГВЭ) по математике, обучения правилам заполнения бланков ОГЭ/ГВЭ, а также с целью практической отработки действий лиц, привлекаемых к проведению ГИА.

Выполнение работ мониторинга осуществлялось по трем формам: ОГЭ, ГВЭ с литером «А» и ГВЭ с литером «К».

Для проведения мониторинга использовались контрольно-измерительные материалы (далее – КИМ) по математике, разработанные региональной предметной комиссией в соответствии с демонстрационным вариантом КИМ ОГЭ/ГВЭ 2021 года.

КИМ ОГЭ по математике состоит из двух модулей «Алгебра», «Геометрия». Всего КИМ содержит 25 заданий: 17 – по модулю «Алгебра», 8 – по модулю «Геометрия».

КИМ ГВЭ содержит 12 заданий, из которых 10 заданий с кратким ответом, в которых необходимо записать ответ в виде целого числа, конечной десятичной дроби или последовательности цифр, и 2 задания с развёрнутым ответом. Задания 1–10 с кратким ответом группируются исходя

из тематической принадлежности заданий: алгебра, геометрия. Задания 11 и 12 с развёрнутым ответом проверяют освоение математики на повышенном уровне.

Максимальный балл за работу в формате ОГЭ составил 31 балл, из них за модуль «Алгебра» - 20 баллов, за модуль «Геометрия» – 11 баллов. Минимальное количество баллов, свидетельствующее о выполнении работы – 8, из них не менее двух по модулю «Геометрия».

Мониторинг в формате ОГЭ выполняли 345 человек, что составило 92% от общего количества выпускников 9-х классов, планирующих проходить ГИА в форме ОГЭ. (Приложение 1).

Не преодолели минимальный порог 89 человек, что составляет 25,8% от числа участников, из них 39 человек не преодолели минимальный порог из-за модуля «Геометрия» (2019 год – 23 чел.). Средняя оценка по математике в городе составила 3,08 балла. Средний первичный балл за работу в городе составил 12,26, за модуль «Алгебра» - 9,8 балла, за модуль «Геометрия» - 2,5 балла. Качество выполнения работы составило 33,9% (2019 год – 29,7%), успеваемость – 74,2% (2019 год – 70,27%).

В «Группу риска» входят 9 участников (2,6%), которые получили за выполнение мониторинговой работы «пороговые» 8 баллов (при условии, что из них, не менее 2 баллов по модулю «Геометрия»).

Сравнительный анализ результатов мониторинга в формате ОГЭ показывает незначительное снижение количества участников мониторинга не преодолевших минимальный порог (с 29,7% до 25,8%).

Максимальный балл за работу в формате ГВЭ с литером «А» составил 14 баллов, минимальное количество баллов, свидетельствующее о выполнении работы – 4 балла. Максимальный балл за работу в формате ГВЭ с литером «К» составил 10 баллов, минимальное количество баллов, свидетельствующее о выполнении работы – 3 балла.

Мониторинг в формате ГВЭ с литером «А» выполняли 10 человек, что составило 76,9% от общего количества выпускников 9-х классов, планирующих проходить ГИА в форме ГВЭ с литером «А».

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения работы 5 человек. Средняя оценка – 2,7 балла, средний первичный балл – 3,8. Качество выполнения контрольной работы составило 20%, успеваемость – 50%.

В «Группу риска» входит 1 участник, который получил за выполнение мониторинговой работы «пороговые» 4 балла, а так же 1 человек получил за работу «0» баллов.

Мониторинг в формате ГВЭ с литером «К» выполняли 48 человек, что составило 88,9%. Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения работы 20 человек. Средняя оценка – 2,7 балла, средний первичный балл – 2,85. Качество выполнения контрольной работы составило 12,5%, успеваемость – 58,3%.

В «Группу риска» входят 6 участников, которые получили за выполнение мониторинговой работы «пороговые» 3 балла. Получили за работу «0» баллов 9 человек.

На основании аналитических материалов по результатам проведения мониторинга учебных достижений по математике

1. Руководителям образовательных учреждений Телегину А.В., Михальчуку В.П., Зыкову В.Б., Чупровой Н.Л., Князевой А.С., Елохиной А.В., Подгорновой О.И.:
  - 1.1. довести настоящее распоряжение до сведения всех участников мониторинга, родителей обучающихся;
  - 1.2. проанализировать и отметить работу сотрудников, обеспечивших на оптимальном уровне организацию и проведение мониторинга;
  - 1.3. обеспечить внесение корректировок в планы и взять под личный контроль подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации выпускников 9-х классов 2021 года по математике;
  - 1.4. проанализировать результаты контрольной работы на заседаниях ШМО, спланировать индивидуальную работу с учащимися, показавшими низкую успеваемость и учащимися, планирующими прохождение ГИА в формате ГВЭ.
2. Руководителям Елохиной А.В., Подгорновой О.И. информацию по исполнению пп.1.3, 1.4 направить в Управление образования до 01.04.2021г.
3. Руководителю городского профессионального педагогического объединения учителей математики Лаптевой О.Т. провести качественный анализ результатов мониторинга на заседании ГППО. Информацию о проведенном анализе и принятых решениях предоставить в Управление образования до 01.05.2021г.
4. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на Е.А. Тюкавкину, главного специалиста Управления образования.

Начальник  
Управления образования

И.А. Кузюкова

Тюкавкина Е.А.  
дело, ОУ-7, каб.515, МНВ

**Результаты мониторинга учебных достижений обучающихся 9-х классов по математике март 2020 года (в формате ОГЭ)**

№	Список ОУ	количество обучающихся 9 классов, сдающих экзамен в форме ОГЭ	количество участников мониторинга	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %
				2	3	4	5			
1	МОУ «Гимназия им.В.А. Надькина»	56	54	10	23	21	0	3,20	38,9%	81,5%
2	МОУ СОШ №2	69	62	11	22	28	1	3,31	46,8%	82,3%
3	МОУ СОШ №3	40	36	11	11	13	1	3,11	38,9%	69,4%
4	МОУ «СОШ №4 им. Д.М. Перова»	90	79	16	41	22	0	3,08	27,8%	79,7%
5	МОУ СОШ №5	66	62	20	16	26	0	3,10	41,9%	67,7%
6	МОУ СОШ №6	15	13	8	5	0	0	2,38	0,0%	38,5%
7	МОУ СОШ №7	41	39	13	21	5	0	2,79	12,8%	66,7%
	<b>итого:</b>	<b>377</b>	<b>345</b>	<b>89</b>	<b>139</b>	<b>115</b>	<b>2</b>	<b>3,09</b>	<b>33,9%</b>	<b>74,2%</b>

№	Список ОО	средний первичный балл модуль "Алгебра"	средний первичный балл модуль "Геометрия"	средний первичный балл за работу
1	МОУ Гимназия им. В.А. Надькина	10,2	2,9	13,11
2	МОУ СОШ №2	10,9	2,6	13,53
3	МОУ СОШ №3	11,2	2,8	14,06
4	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	9	2,7	11,68
5	МОУ СОШ №5	10,7	2,2	12,98
6	МОУ СОШ №6	4,8	0,8	5,62
7	МОУ СОШ №7	7,8	1,8	9,59
	<b>Итого</b>	<b>9,8</b>	<b>2,5</b>	<b>12,26</b>

Анализ результатов мониторинговых исследований в 9-х классах  
по математике 2021 года в сравнении с результатами 2018-2020 годов (в формате ОГЭ)

	Всего участников мониторинга	количество участников мониторинга, не преодолевших минимальный порог/%	средний первичный балл за работу	Количество работ с максимальным баллом	Количество работ с высоким первичным баллом	Количество работ с пороговым баллом	Количество работ с 0 баллов
2018	337	73/21,7	12,2	0	21/ 6,2%	14/ 4,2%	0
2019	345	82/23,8	12,19	0	14/4,1%	12/3,5%	1
2020	370	110/29,7	11,3	0	10/2,7%	19/5,1%	3
2021	345	89/25,8	12,26	0	2/0,6	9/2,6	0
динамика		<b>-3,9%</b>	<b>+0,96</b>		<b>-2,1%</b>	<b>-2,5%</b>	<b>-3</b>

**Результаты мониторинга учебных достижений обучающихся 9-х классов по математике март 2021 года (в формате ГВЭ, литер А)**

№	Список ОУ	количество обучающихся 9 классов, сдающих экзамен в форме ГВЭ	количество участников мониторинга	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %
				2	3	4	5			
1	МОУ СОШ №2	3	2	1	1	0	0	2,5	0	50
2	МОУ СОШ №3	4	4	1	1	2	0	3,25	50	75
3	МОУ СОШ №5	4	3	3	0	0	0	2	0	0
4	МОУ СОШ №6	1	1	0	1	0	0	3	0	100
5	МОУ СОШ №7	1	0							
	<b>итого:</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2,7</b>	<b>20</b>	<b>50</b>

№	Список ОУ	Количество работ с максимальным баллом	Количество работ с высоким первичным баллом (10-14)	Количество работ с пороговым баллом – 4 балла	Количество работ с 0 баллов	средний первичный балл за работу
1	МОУ СОШ №2	0	0	0	0	3,5
2	МОУ СОШ №3	0	0	1	0	5,5
3	МОУ СОШ №5	0	0	0	1	1,0
4	МОУ СОШ №6	0	0	0	0	6,0
	<b>итого:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3,8</b>

**Результаты мониторинга учебных достижений обучающихся 9-х классов по математике март 2021 года (в формате ГВЭ, литер К)**

№	Список ОУ	количество обучающихся 9 классов, сдающих экзамен в форме ГВЭ	количество участников мониторинга	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %
				2	3	4	5			
1	МОУ СОШ №2	13	11	4	6	1	0	2,7	9,1	63,6
2	МОУ СОШ №3	12	10	4	5	1	0	2,7	10	60
3	МОУ «СОШ №4 им. Д.М. Перова»	6	6	4	2	0	0	2,3	0	33,3
4	МОУ СОШ №5	4	4	1	3	0	0	2	0	75
5	МОУ СОШ №6	6	6	4	2	0	0	2,3	0	33,3
6	МОУ СОШ №7	13	11	3	4	4	0	3,1	36,4	72,7
<b>итого:</b>		<b>54</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2,7</b>	<b>12,5</b>	<b>58,3</b>

№	Список ОУ	Количество работ с максимальным баллом	Количество работ с высоким первичным баллом (9-10)	Количество работ с пороговым баллом – 3 балла	Количество работ с 0 баллов	средний первичный балл за работу
1	МОУ СОШ №2	0	0	3	2	2,73
2	МОУ СОШ №3	0	0	1	1	3,00
3	МОУ «СОШ №4 им. Д.М. Перова»	0	0	0	2	1,83
4	МОУ СОШ №5	0	0	0	0	3,50
5	МОУ СОШ №6	0	0	1	4	1,33
6	МОУ СОШ №7	0	0	1	0	4,00
<b>итого:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2,85</b>