

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

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

24.12.2020г.

№ 116-26-417

О результатах проведения мониторинга учебных достижений обучающихся  
11 - х классов по математике (технологический мониторинг)

На основании распоряжений министерства образования Иркутской области от 20 января 2020 года № 48-мр «О проведении мероприятий, направленных на исследование качества образования в Иркутской области в 2020 году», от 30 ноября 2020 года №933-мр «О проведении мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области в 2020-2021 учебном году», распоряжения Управления образования от 08.12.2020 № 116-26-389 «О проведении мониторинга учебных достижений обучающихся 11 - х классов по математике (технологический мониторинг)», в соответствии с планом-схемой 15 декабря 2020 года во всех общеобразовательных учреждениях был проведен технологический мониторинг уровня учебных достижений обучающихся 11-х классов по математике (далее – мониторинг).

На основании статистической информации (Приложение 1):

1. Руководителям общеобразовательных учреждений гимназии (Телегину А.В.), СОШ №2 (Михальчуку В.П.), СОШ № 3 (Зыкову В.Б.), СОШ № 4 (Чупровой Н.Л.), СОШ № 5 (Князевой А.С.), СОШ № 6 (Елохиной А.В.), СОШ № 7 (Подгорновой О.И.):

1.1. довести настоящее распоряжение до сведения всех участников мониторинга;

1.2. проанализировать и отметить работу сотрудников, обеспечивших проведение мониторинга, членов школьных предметных комиссий;

1.3. обеспечить внесение корректировок в планы и взять под личный контроль подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации выпускников 2021 года;

1.4. взять под личный контроль работу школьных методических объединений учителей математики над анализом типичных ошибок, допущенных участниками мониторинга, с целью корректировки работы по подготовке выпускников к экзаменам;

- 1.5. использовать данные мониторинга в работе с учащимися и родителями при определении выбора уровня единого государственного экзамена по предмету математика - профильного или базового.
2. Руководителю городского профессионального педагогического объединения учителей математики Лаптевой О.Т. провести анализ выполнения заданий, с дальнейшим рассмотрением на заседании ГППО (анализ предоставить в Управление образования до 01.02.2021).
3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на Е.А. Тюкавкину, главного специалиста Управления образования.

Начальник  
Управления образования

И.А. Кузюкова

Е.А. Тюкавкина

**Статистическая информация**  
по итогам проведения мониторинга учебных достижений обучающихся 11 - х классов по математике (технологический мониторинг)

15 декабря 2020 года во всех общеобразовательных учреждениях был проведен технологический мониторинг уровня учебных достижений обучающихся 11-х классов по математике (далее – мониторинг).

Мониторинг проводился с целью ознакомления обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы среднего общего образования в 2020-2021 учебном году, с процедурой проведения государственной итоговой аттестации в форме единого государственного экзамена (далее ЕГЭ) по математике, обучения обучающихся правилам заполнения бланков ЕГЭ, практической отработки действия лиц, привлекаемых к проведению ЕГЭ, а также с целью получения объективной информации об уровне учебных достижений обучающихся по математике базового уровня, математике профильного уровня.

Для проведения мониторинга использовались контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) по математике профильного уровня, математике базового уровня. КИМ разработаны региональной предметной комиссией по математике в соответствии с демонстрационными вариантами КИМ ЕГЭ 2021 года.

Продолжительность выполнения работы составила:  
математика профильный уровень - 235 минут (3 ч 55 мин);  
математика базовый уровень - 180 минут (3 ч).

В мониторинге по математике участвовало 220 человек, что составило 94% от общего количества выпускников 11-х классов, из них выбрали базовый уровень – 87 чел., 42,5% (2019г – 48 чел., 23%), профильный уровень – 133 чел., 50,5% (2019г – 168 чел., 73,8%) (Приложение 1).

### ***Профильный уровень***

Максимальный первичный балл за всю работу составил 32 балла. Минимальное количество баллов, свидетельствующее о выполнении работы – 27 баллов (или 6 первичных баллов). Максимальный балл по городу составил 72 балла (15 первичных баллов) в Гимназии, СОШ №3, СОШ №4 (2019г. – 78 баллов, СОШ№2), минимальный 2 балла, СОШ №2 (2019г. – 0 баллов, СОШ№4) (Приложение 2).

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения мониторинговой работы 29 человек, что составляет 22% от числа участников (2019г – 47 чел., 28%). Минимальный пороговый балл (27 баллов) набрали 19 обучающихся (2019г – 23 чел.).

По итогам выполнения работы от 61 до 80 баллов набрали 12 обучающихся, от 41 до 60 баллов 36 обучающихся.

Средний тестовый балл по математике профильного уровня в городе составил 37 баллов. Наибольший средний тестовый балл показали выпускники СОШ№5 (46,2).

### ***Базовый уровень***

Максимальный первичный балл за всю работу составил 20 баллов. Минимальный пороговый балл, свидетельствующий о выполнении работы, составил 7 баллов.

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения мониторинговой работы 10 человек, что составляет 21% от числа участников (2019г – 10 чел., 11%) (Приложение 3).

Средняя оценка по математике базового уровня в городе составила 3,3 балла (2019г – 3,5). Наибольшую среднюю оценку показали выпускники СОШ №2 (4,0). Ниже среднегородского показателя средняя оценка в СОШ №№3,5, 6, 7.

Качество выполнения мониторинговой работы составило 40%, успеваемость – 90% (2019г – качество 50%, успеваемость 80%).

Приложение 1.

Количество участников мониторинга учебных достижений по математике обучающихся 11 классов

№	ОУ	количество обучающихся 11 классов	количество участников мониторинга	Доля участников мониторинга	количество участников мониторинга (базовый уровень)	Доля участников мониторинга (базового уровня) от общего количества	количество участников мониторинга (профильный уровень)	Доля участников мониторинга (профильного уровня) от общего количества	предметная комиссия
1	Гимназия	41	38	93,7%	12	29,3%	26	63,4%	ШПК
2	СОШ №2	42	42	100%	6	14,3%	36	85,7%	ШПК
3	СОШ №3	29	25	86,2%	11	37,9%	14	48,3%	ШПК
4	СОШ №4	54	50	92,6%	17	31,5%	33	61,1%	ШПК
5	СОШ №5	28	26	92,9%	16	57,1%	10	35,7%	ШПК
6	СОШ №6	15	13	86,7%	11	73,3%	2	13,3%	ШПК
7	СОШ №7	26	26	100%	14	53,8%	12	46,2%	ШПК
	<b>ИТОГО:</b>	<b>235</b>	<b>220</b>	<b>93,6%</b>	<b>87</b>	<b>42,5%</b>	<b>133</b>	<b>50,5%</b>	

Результаты мониторинга уровня учебных достижений по математике профильного уровня обучающихся 11 классов ОО

№	ОУ	количество обучающихся 11 классов	количество участников мониторинга (профильный уровень)	Доля участников мониторинга от общего количества	MIN первичный балл в ОО	MAX первичный балл в ОО	Количество обучающихся, получивших высокие первичные баллы: 20-32	количество участников мониторинга, не преодолевших минимальный порог	средний тестовый балл
1	Гимназия	41	26	63,4%	14	72	0	10	32,6
2	СОШ №2	42	36	85,7%	2	12	0	8	35,1
3	СОШ №3	29	14	48,3%	23	72	0	3	38,6
4	СОШ №4	54	33	61,1%	14	72	0	3	43,9
5	СОШ №5	28	10	35,7%	18	68	0	1	46,2
6	СОШ №6	15	2	13,3%	23	39	0	1	31
7	СОШ №7	26	12	46,2%	9	45	0	3	29,9
	<b>ИТОГО:</b>	<b>235</b>	<b>133</b>	<b>50,5%</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>37</b>

№	ОУ	Количество обучающихся, набравших от 61 до 80 баллов	Количество обучающихся, набравших от 41 до 60 баллов	Количество обучающихся, набравших "0" баллов	Количество обучающихся, набравших минимальный порог тестовых баллов (27)
1	Гимназия	2	5	0	5
2	СОШ №2	2	8	0	7
3	СОШ №3	2	3	0	3
4	СОШ №4	4	14	0	2
5	СОШ №5	2	5	0	0
6	СОШ №6	0	0	0	0
7	СОШ №7	0	1	0	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

Приложение 3.

Результаты мониторинга уровня учебных достижений по математике базового уровня обучающихся 11 классов ОО

№	ОУ	количество обучающихся 11 классов	количество участников мониторинга (базовый уровень)	Доля участников мониторинга от общего количества	количество участников, получивших за мониторинг оценку "2"	количество участников, получивших за мониторинг оценку "3"	количество участников, получивших за мониторинг оценку "4"	количество участников, получивших за мониторинг оценку "5"	Средний балл	Качество знаний	Успеваемость
1	Гимназия	41	12	29,3%	1	5	6	0	3,4	50,0%	91,7%
2	СОШ №2	42	6	14,3%	0	2	2	2	4,0	66,7%	100,0%
3	СОШ №3	29	11	37,9%	2	7	2	0	3,1	18,2%	81,8%
4	СОШ №4	54	17	31,5%	0	8	8	1	3,6	52,9%	100,0%
5	СОШ №5	28	16	57,1%	2	10	4	0	3,1	25,0%	87,5%
6	СОШ №6	15	11	73,3%	3	6	2	0	2,5	18,2%	72,7%
7	СОШ №7	26	14	53,8%	2	8	4	0	3,1	28,6%	85,7%
	<b>ИТОГО:</b>	<b>235</b>	<b>87</b>	<b>42,5%</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>

№	ОУ	количество участников мониторинга, набравших "0" баллов	количество участников мониторинга, набравших минимальный пороговый балл ("7" баллов)	количество участников мониторинга, набравших максимальный балл ("20" баллов)
1	Гимназия	0	0	0
2	СОШ №2	0	0	0
3	СОШ №3	0	0	0
4	СОШ №4	0	1	0
5	СОШ №5	0	0	0
6	СОШ №6	0	0	0
7	СОШ №7	0	0	0
	<b>ИТОГО:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>