

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

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

23.12.2021г.

№ 116-26-517

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

На основании распоряжения министерства образования Иркутской области от 06.12.2021 года № 2053-мр «О проведении мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области в 2021-2022 учебном году», распоряжения Управления образования от 08.12.2021 № 116-26-488 «О проведении мониторинга учебных достижений обучающихся 11 - х классов по математике (технологический мониторинг)», в соответствии с планом действий («дорожной картой») по повышению качества подготовки выпускников общеобразовательных учреждений города Саянска к государственной итоговой аттестации, 17 декабря 2021 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 (Казанцеву С.П.), 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 муниципальной предметной комиссии;
- 1.3. обеспечить внесение корректировок в планы и взять под личный контроль подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации выпускников 2022 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 01.02.2022).
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)

17 декабря 2021 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 2021-2022 учебном году, с процедурой проведения государственной итоговой аттестации в формах: единого государственного экзамена (далее ЕГЭ) по математике профильного уровня, ЕГЭ базового уровня, государственного выпускного экзамена (далее – ГВЭ);
- обучения обучающихся правилам заполнения бланков ЕГЭ, ГВЭ;
- практической отработки действия лиц, привлекаемых к проведению ЕГЭ, ГВЭ;
- получения объективной информации об уровне учебных достижений обучающихся по математике базового уровня, математике профильного уровня и ГВЭ.

Для проведения мониторинга использовались контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) по математике профильного уровня, математике базового уровня, по математике ГВЭ. КИМ разработаны региональной предметной комиссией по математике в соответствии с демонстрационными вариантами КИМ ЕГЭ 2022 года и демонстрационными экзаменационными материалами для проведения ГВЭ 2022.

Продолжительность выполнения работы составила:

математика профильный уровень - 235 минут (3 ч 55 мин);

математика базовый уровень - 180 минут (3 ч);

математика ГВЭ - 235 минут (3 ч 55 мин).

В мониторинге по математике участвовало 218 человек, что составило 98% от общего количества выпускников 11-х классов, из них выбрали базовый уровень – 94 чел., 41,8% (2020г – 87 чел., 42,5%), профильный уровень – 124 чел., 55,1% (2020г – 133 чел., 50,5%), ГВЭ – 0 чел. (Приложение 1).

### ***Профильный уровень***

Максимальный первичный балл за всю работу составил 31 балл. Минимальное количество баллов, свидетельствующее о выполнении работы – 6 первичных баллов. Максимальный балл по городу составил 15 первичных баллов в Гимназии (2020г. – 15 баллов, Гимназия, СОШ №3, СОШ №4), минимальный 1 балл, Гимназия (2020г. – 2 балла, СОШ №2).

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения мониторинговой работы 50 человек, что составляет 40,3% от числа участников (2020г – 29 чел., 22%). Минимальный пороговый балл (6 баллов) набрали 10 обучающихся, 8,1% (2020г – 19 чел). (Приложение 2).

### ***Базовый уровень***

Максимальный первичный балл за всю работу составил 21 балл. Минимальный пороговый балл, свидетельствующий о выполнении работы, составил 7 баллов.

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения мониторинговой работы 5 человек, что составляет 5,3% от числа участников (2020г – 10 чел., 21%). Минимальный пороговый балл (7 баллов) набрали 3 обучающихся, 3,2%. (Приложение 3).

Первичные баллы в оценку или сто бальную систему не переводились.

Приложение 1.

Количество участников мониторинга учебных достижений по математике обучающихся 11 классов

№	Список ОО* (в том числе вечерние (сменные) школы, негосударственные общеобразовательные организации, общеобразовательные организации областного подчинения)	Количество обучающихся 11 классов	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	Количество участников мониторинга (ГВЭ-11)	Доля участников мониторинга (ГВЭ) от общего количества	Предметная комиссия
1	МОУ "Гимназия им.В.А.Надькина"	41	16	39,0%	23	56,1%	0	0,0%	МПР
2	МОУ "СОШ №2"	45	8	17,8%	35	77,8%	0	0,0%	МПР
3	МОУ "СОШ №3"	43	20	46,5%	23	53,5%	0	0,0%	МПР
4	МОУ "СОШ №4"	50	22	44,0%	25	50,0%	0	0,0%	МПР
5	МОУ "СОШ №5"	20	10	50,0%	9	45,0%	0	0,0%	МПР
6	МОУ "СОШ №6"	15	10	66,7%	6	40,0%	0	0,0%	МПР
7	МОУ "СОШ №7"	11	8	72,7%	3	27,3%	0	0,0%	МПР
	итоги:	225	94	41,8%	124	55,1%	0	0,0%	

Приложение 2.

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

№	Список ОО* (в том числе вечерние (сменные) школы, негосударственные общеобразовательные организации, общеобразовательные организации областного подчинения)	количество обучающихся 11 классов	количество участников мониторинга (профильный уровень)	доля участников мониторинга от общего количества	участники мониторинга, набравшие "0" баллов		участники мониторинга, набравшие менее "6" баллов		участники мониторинга, набравшие "6" баллов		участники мониторинга, набравшие максимальный балл "31"	
					количество	%	количество	%	количество	%	количество	%
1	МОУ "Гимназия им.В.А.Надькина"	41	23	56,1%	0,0%	0,0%	7	30,4%	1	4,3%	0	0,0%
2	МОУ "СОШ №2"	45	35	77,8%	0,0%	0,0%	15	42,9%	8	22,9%	0	0,0%
3	МОУ "СОШ №3"	43	23	53,5%	0,0%	0,0%	4	17,4%	0	0,0%	0	0,0%
4	МОУ "СОШ №4 им.Д.М. Перова"	50	25	50,0%	0,0%	0,0%	14	56,0%	1	4,0%	0	0,0%
5	МОУ "СОШ №5"	20	9	45,0%	0,0%	0,0%	1	11,1%	0	0,0%	0	0,0%
6	МОУ "СОШ №6"	15	6	40,0%	0,0%	0,0%	6	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
7	МОУ "СОШ №7"	11	3	27,3%	0,0%	0,0%	3	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Итого:	225	124	55,1%	0,0%	0,0%	50	40,3%	10	8,1%	0	0,0%

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

№	Список ОО* (в том числе вечерние (сменные) школы, негосударственные общеобразовательные организации, общеобразовательные организации областного подчинения)	количество обучающихся 11 классов	количество участников мониторинга (базовый уровень)	доля участников мониторинга от общего количества	участники мониторинга, набравшие "0" баллов		участники мониторинга, набравшие менее "7" баллов		участники мониторинга, набравшие "7" баллов		участники мониторинга, набравшие максимальный "21" балл	
					Количество	%	Количество	%	Количество	%	Количество	%
1	МОУ "Гимназия им.В.А.Надькина"	41	16	39,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2	МОУ "СОШ №2"	45	8	17,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3	МОУ "СОШ №3"	43	20	46,5%	0	0,0%	0	0,0%	2	10,0%	0	0,0%
4	МОУ "СОШ №4"	50	22	44,0%	0	0,0%	1	4,5%	0	0,0%	0	0,0%
5	МОУ "СОШ №5"	20	10	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
6	МОУ "СОШ №6"	15	10	66,7%	0	0,0%	1	10,0%	1	10,0%	0	0,0%
7	МОУ "СОШ №7"	11	8	72,7%	0	0,0%	3	37,5%	0	0,0%	0	0,0%
	итоги:	225	94	41,8%	0	0,0%	5	5,3%	3	3,2%	0	0,0%