

Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2024-2025 учебный год.

В методическое объединение учителей математики и информатики

МАОУ БСОШ №7 им.А.С. Пушкина входят 8 преподавателей:

1. Басиева А.Т. – высшая категория, классы: 8в,8г.
2. Будаева В.А. – высшая категория, классы: 9абг, 8д.
3. Владек А.А. – высшая категория, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.
4. Габеева Р.В. – высшая категория, классы: 8 аб, 9в,7аг.
5. Гаглыева Л.А. – высшая категория, классы: 5 абв,10в, 11в.
6. Григорьева С.В. – высшая категория, классы: 7 бвд,11 аб
7. Гуюва Л.Н. – высшая категория, классы: 6 абд, 10 аб
8. Джюоева В.А.- высшая, классы: 5г, 6вг

Анализ результативности образовательного процесса по предметам

<i>Предмет</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во обуч.</i>	<i>Итоги аттестации</i>				<i>Средн. балл</i>
				«5»	«4»	«3»	«2»	
Алгебра	Басиева А.Т.	8в, 8г	66	13	20	31	2	3,67
	Джюоева В.А.	5 г, 6 вг	90	11	29	47	3	3,53
	Будаева В.А.	8д, 9 абг	104	19	31	52	2	3,65
	Габеева Р.В.	7аг,8 аб,9в	164	21	75	67	1	3,70
	Гуюва Л.Н.	6абд, 10 аб	147	20	54	72	1	3,69
	Григорьева С.В.	7 бвд, 11аб	166	24	66	73	3	3,67
	Гаглыева Л.А.	5 абв,10в,11в	149	25	71	53	0	3,83
Геометрия	Будаева В.А.	9а,б,г,8д	104	13	23	65	3	3,48
	Басиева А.Т.	8в,8г	66	19	17	30	0	3,81
	Григорьева С.	7б,в,д	104	15	29	59	1	3,54
	Габеева Р.В.	7аг,8аб,9в	164	24	57	82	1	3,77
О И В Г	Владек А.А.	7,8,9,10,11		387	175	40	0	4,52

Средний балл по школе

<u>Предмет</u>	<u>Алгебра</u>	<u>Геометрия</u>	<u>Информатика</u>
<u>балл</u>	<u>3,68</u>	<u>3,65</u>	<u>4,52</u>

Все учителя являются основными сотрудниками кафедры, хорошо знакомы с нормативными документами по предметам, владеют программами по математике и информатике для основной и средней школы (5-9, 10-11 классы).

Методическая работа каждого учителя подчинена единой методической теме школы «Развивающее обучение как решающий фактор развития мышления и эмоциональной сферы личности и повышения мотивации ребенка к учебе».

За 2024-2025 учебный год было проведено 5 заседаний МО. Общая цель работы учителей математики и информатики состоит в необходимости сформировать у учащихся прочные знания, умения и навыки по предмету, развивать устойчивый интерес к изучаемому предмету.

Деятельность всех учителей МО направлена на осознанное усвоение и закрепление в сознании учащихся базовых знаний, а так же на опережающее изучение отдельных вопросов и решение задач повышенной сложности, на развитие компетентных навыков учащихся, умение применять знания в нестандартных ситуациях, генерировать идеи решения оригинальных задач, применять знания и умения, приобретенные на уроках математики в смежных дисциплинах.

План работы МО в основном выполнен. Программы по предметам: алгебра, геометрия, информатика пройдены, практическая часть выполнена соответственно норме.

Работа МО строилась так, чтобы каждый учитель постоянно повышал профессиональный и методический уровень преподавания математики, находился в курсе достижений науки и методики преподавания.

В течение года продолжали пополнять коллективную «методическую копилку» предложениями по совершенствованию учебно-воспитательной и методической работы в изучаемых на заседаниях МО направлениях, наиболее интересными педагогическими находками, разработками уроков, использованием ИКТ на уроках.

Учителями Гагловой Л.А. и Джигоевой В.А., работавшими в 5-х классах, были даны открытые уроки по математике. Учащиеся показали хорошие знания, умения и навыки при решении задач на дроби, уравнений, доказательстве утверждений, применении правил.

Учитель Григорьева С.В. в этом году была членом ГЭК.

Учителя Басиева А.Т. Гаглова Л.А., Григорьева С.В. были экспертами по проверке основного и резервного этапов ЕГЭ.

Учителя Григорьева С.В. и Гаглова Л.А. были экспертами в составе конфликтной комиссии по проверке ЕГЭ.

Учителя Гусева Л.Н. и Габеева Р.В. были экспертами по проверке ОГЭ. Прошли курсы РИПКРО и получили удостоверения экспертов ЕГЭ учителя Басиева А.Т., Гаглова Л.А. и Григорьева С.В. Учителя Габеева Р.В. и Гусева Л.Н. получили удостоверения экспертов ОГЭ.

Каждый учитель кафедры занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему: Басиева А.Т.- «Геометрия вокруг нас» , Гаглоева Л.А. – «Тригонометрические и показательные уравнения», Григорьева С.В. – «Стереометрические задачи », Будаева В.А.. – «Развитие логического мышления на уроках математики, подготовка к ОГЭ», Гueva Л.Н. – «Самостоятельная работа на уроках математики в 6-х классах», Владек А.А.- «Мультимедийные технологии в школе», Габеева Р.В.- «Текстовые задачи, подготовка к ОГЭ», Джioева В.А.-«Развитие логического мышления при решении задач 6 класса»

Решая поставленные задачи, учителя кафедры математики и информатики продолжают активно участвовать во всех мероприятиях, проводимых Управлением образования и РИПКРО. Все учителя кафедры являются экспертами ЕГЭ и ГИА и экспертами по проверке ВПР. Как и в прошлом году, учащиеся 9-х и 11-х классов сдавали ЕГЭ по математике. С начала учебного года всеми учителями велась систематическая работа по подготовке учащихся к экзамену. Учителя во внеурочное время проводили дополнительные занятия, как с сильными учениками, так и со слабыми. Результаты данного экзамена показали, что учителя выпускных 11 классов: Гаглоева Л.А.. и Григорьева С.В. и учителя выпускных 9 классов: Будаева В.А. и Габеева Р..В. ответственно подошли к подготовке учащихся.

В течение всего учебного года систематически проводились консультации по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ в выпускных классах.

Основная масса учащихся **успешно** выдержала итоговую аттестацию.

Сравнительный анализ результатов ЕГЭ по математике за последние четыре года (профильный уровень)

<i>Год</i>	<i>Всего сдавали</i>	<i>65 - 100</i>	<i>46 - 64</i>	<i>27 - 45</i>	<i>0 - 26</i>	<i>% 5</i>	<i>% 4</i>	<i>% 3</i>	<i>%2</i>
2021-2022	26	20	4	2	0	77	15	8	0
2022-2023	28	19	8	1	0	68	28	4	0
2023-2024	27	19	5	1	0	78	19	4	0
2024-2025	32	24	6	2	0	75	19	6	0

Высокий балл получили: Кундухов Лев – 95, Тотоев Амир – 94, Бизиков Заурбек- -92, Хестанов Арсен – 90

Высокий балл от 80 до 89 получили:

Абаев Роберт- 88	Зомбчик Максимилиан – 82	Акопянц Эдуард - 80
Бдайчиева Диана – 88	Ахполов Дзамболат – 82	
Тотоев Ибрагим – 88	Кочиева Екатерина – 80	Гуев Георгий – 80

Высокий балл от 70 до 79 получили: 12 человек

Средний балл по школе –74.

Анализ результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень)

Год	Всего сдавали	5	4	3	2	% «5»	% «4»	% «3»	% «2»
2023-2024	28	12	12	4	0	43	43	14	0
2024-2025	51	20	17	14	0	40	33	27	0

Средний балл по школе-4.

Анализ результатов ЕГЭ по информатике

Год	Всего сдавали	70-100	61-70	40-60	0-39	% 5	% 4	% 3	% 2
204-2025	14	9	2	3	0	64	15	21	0

Высокие баллы получили : Бизиков З. – 100б.
Тотоев А. – 95б.
Тотоев И. – 93б.
Акопянц э – 85б.
Гуев Г. – 85б.
Кочиева Е. – 80б.
Валиев Д. – 78б.
Бикоев Л. – 78б.
Зомбчик М. – 78б.

Средний балл по школе: 65

Анализ ОГЭ по информатике в 9 классе:

год	Всего сдавали	«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	%2
2024-2025	40	1	30	9	0	2,5	75	22,5	0

Средний балл по школе: 4

Анализ ОГЭ по математике в 9 классе за 2024-2025уч. год

Класс	Учитель	кол-во	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп
			«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2		
9 ^А	Будаева В.А.	32	13	15	4	0	41	47	12	0	88	100
9 ^Б	Будаева В.А.	25	6	17	1	1	24	68	4	4	92	96
9 ^В	Габеева Р.В.	32	17	15	0	0	53	47	0	0	100	100
9 ^Г	Будаева В.А..	21	6	15	0	0	29	71	0	0	100	100

Средний балл по школе : 4

Сравнительный анализ результатов ОГЭ за последние четыре года

<i>Год</i>	<i>Всего сдавали</i>	<i>Результаты</i>				<i>В % соотношении</i>				<i>% кач</i>	<i>% усп</i>
		«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2		
2021-2022	119	19	55	40	5	16	46	34	4	62	96
2022-2023	154	30	100	22	2	19	65	14	2	84,4	99
2023-2024	109	30	75	3	1	28	68	3	1	96	99
2024-2025	110	42	62	5	1	38	56	5	1	95	99

Обязательными являются переводные экзамены по математике в 6-х классах и по геометрии в 7-х и 8-х классах, которые проводились по билетам, составленным и утвержденным на заседании МО кафедры математики.

Итоги переводных экзаменов по математике в 6-х классах и геометрии в 7-х и 8-х классах

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Гуева Л.Н.	6 «А»	33	5	6	22	0	100	33
Гуева Л.Н.	6 «Б»	31	6	9	15	0	100	48
Джигоева В.А..	6 «В»	34	8	13	12	1	97	62
Джигоева В.А.	6 «Г»	29	4	9	14	2	93	45
Гуева Л.Н.	6 «Д»	31	8	12	11	0	100	65

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Габеева Р.В	7 «А»	33	10	13	10	0	100	70
Григорьева С.В..	7 «Б»	33	9	2	22	0	100	33
Григорьева С.В.	7 «В»	37	9	11	17	0	100	54
Габеева Р.В.	7 «Г»	34	7	16	11	0	100	68
Григорьева С.В.	7 «Д»	33	3	12	18	0	100	45

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Габеева Р.В	8 «А»	32	5	10	16	1	97	47
Габеева Р.В.	8 «Б»	30	9	8	13	0	100	57
Басиева А.Т.	8 «В»	34	10	10	14	0	100	59
Басиева А.Т.	8 «Г»	32	9	7	12	0	100	50
Будаева В.А.	8 «Д»	26	6	4	15	1	96	38

Входной контроль по математике в 5-х классах .

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Писали</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>%усп.</i>	<i>%кач</i>
5 А	Гаглыева Л.А.	30(37)	3	12	11	4	87	50
5Б	Гаглыева Л.А.	30(34)	9	16	4	3	91	78
5В	Гаглыева Л.А.	32(37)	2	13	9	8	75	47
5Г	Джигоева В.А.	18(26)	3	8	6	1	94	61

Результаты Всероссийской проверочной работы по математике

Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость	Качество
5а	Гаглыева Л.А..	0	14	16	3	43	91
5б	Гаглыева Л.А.	13	15	4	1	85	97
5в	Гаглыева Л.А.	4	13	13	6	47	83
5г	Джигоева В.А.	2	11	10	0	57	100
Итого :	125	19	53	43	10	58%	92%
Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость	Качество
6а	Гуева Л.Н.	0	10	17	6	31	82
6б	Гуева Л.Н.	2	13	12	3	50	90
6в	Джигоева В.А.	8	15	5	1	80	97
6г	Джигоева В.А.	1	11	11	4	45	86
6д	Гуева Л.Н.	2	13	13	0	54	100
Итого	147	13	62	58	14	51%	90%
Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость	Качество
7а	Габеева Р.В.	5	14	12	1	97%	60%
7б	Григорьева С.В.		7	22	2	94%	23%
7в	Григорьева С.В.	4	12	11	3	91%	50%
7г	Габеева Р.В.	2	9	19	4	89%	33%
7д	Григорьева С.В.	1	14	16	1	98%	47%
Итого	161	12	58	80	11	94%	43%
Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость	Качество
8а	Габеева Р.В.	1	13	12	3	90%	49%

8б	Габеева Р.В.	6	10	7	-	100%	70%
8в	Басиева А.Т.	7	18	8	-	100%	76%
8г	Басиева А.Т.	10	12	6	-	100%	79%
8д	Будаева В.А.	-	9	12	1	96%	41%
Итого		24	62	45	4	97%	64%

Результаты Всесоюзной проверочной работы по информатике

класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость	Качество
7	Владек А.А	1	7	18	2	92%	29%
8	Владек А.А.	6	3	8	2	89%	47%

Средний балл – 3,7

Результаты тренировочного тестирования по математике (базовый уровень) 11кл (18.03.2025г.)

Класс	Учитель	писали	«5»	«4»	«3»	«2»	%усп.	%кач.
11А БВ	Григорьева С.В. Гаглюева Л.А	48	6	26	14	2	96	67

Средний балл – 3,8

Результаты тренировочного тестирования по математике (профильный уровень) 11кл .(18.03.2025)

класс	писали	65-100	46-64	22-45	0-21	% кач.	% успев.
11 АБВ	32	7	12	10	3	59	91

Средний балл – 49,6

Высокий балл: Бизиков З.-80

**От 70 до 80 баллов : Акопянц Э., Ахполов Д., Бдайчиева Д.,
Кочиева Е., Тотоев А., Тотоев И.**

Результаты тренировочного тестирования по математике 9кл.

Классы	Учителя	Кол-во/писали	«5»	«4»	«3»	«2»	%усп.	%кач.
9АБВГ	Будаева В.А., Габеева Р.В..	110/106	12	67	17	10	90,5	74,5

**Итоги участия в школьных, городских,
республиканских олимпиадах и предметных конкурсах**

Как и в предыдущем году, учащиеся нашей школы приняли участие как в предметных олимпиадах, так и в предметных конкурсах, и в некоторых из них стали победителями и призерами. В **школьном этапе олимпиады по математике** по количеству набранных баллов **8** учащихся стали победителями и призерами. Олимпиада проводилась на базе платформы «Сириус». Из них по количеству набранных баллов

победителями стали: 10 кл. Джигоев Г., Боциев А., 7 кл. Сокуренок С.

(учителя :Гуева Л.Н.,Гаглыева В.А. и Григорьева С.В.)

призерами стали: Группов Г.,Хачатурян М. -10 кл.Дзидаханов Д.- 9 кл.,

Тохтиев А.- 7 кл. и Шевцов И. – 5 кл.

(учителя :Гаглыева Л.А. , Будаева В.А., Габеева Р.В. и Гуева Л.Н.)

Традиционно отличились и в этом учебном году ученики нашей школы и по предмету **информатика**.

Ученик 11В кл. **Аликов К.** стал призером Всероссийской олимпиады школьников «Россети».

На платформе **Учи-ру** ученица 7 класса Амитова Л. получила грамоту.

На платформе **Яндекс-учебник** получили сертификаты Всероссийского тестирования по информатике учащиеся 7-х классов: Гусалова Д., Дзарасова Д., Дзанаева Е. ,Прохова Д.

Так же **Владек А.А.** получила сертификат от «Якласс» за организацию образовательной деятельности с использованием ЦОР и благодарность за организацию и проведение Всероссийского проекта «Безопасность».

Так же **Владек А.А.** получила сертификат за участие в Программе лояльности для учителей и сертификат Учи.ру «Активный учитель» . и благодарность за участие обучающихся во Всероссийской викторине «Битва за киберспорт»

В этом году было присвоено звание **«Почетный работник сферы образования Российской Федерации»** Басиевой А.Т. и Владек А.А.

Почетными грамотами Министерства образования и науки РСО-Алания были награждены : Гуева Л.Н. , Габеева Р.В. и Гаглыева Л.А.

Неделя математики и информатики

Традиционно Неделя математики и информатики проходила в марте. В рамках недели учениками 5 и 6 классов были выпущены очень интересные и познавательные математические стенгазеты и проведены викторины и конкурсы.

Григорьева С.В. подготовила и провела математическую игру «Счастливый случай» для учеников своих 11-х классов.

Ученики 9В класса под руководством Габеевой Р.В. провели «Брейн-ринг» игру в 4 классе.

Ученики 5-х классов под руководством Гагловой Л.А. подготовили математические игры и викторины для учащихся 2-их и 3-их классов.

Кроме этого учащиеся 11В класса подготовили викторину для учащихся 5-х классов .

Будаева В.А. провела в 9-ых классах математический калейдоскоп с элементами заданий ОГЭ.

Гуева Л.Н. и Джиеова В.А. подготовили и провели викторину «Математические бои» в 6-ых классах.

Все мероприятия, проведённые в рамках недели математики и информатики , были направлены на привитие учащимся интереса к предмету, развитие творческого математического мышления, изобретательности, стратегии принятия решения.

Работа с документацией

Большое внимание в текущем году уделялось работе со школьной документацией —с электронными журналами, контрольными тетрадями учащихся. Ответственность в работе с документацией проявили все учителя математики и информатики, добросовестно и вовремя заполняли электронные журналы.

Состояние кабинетов

Состояние основных рабочих кабинетов №№ 202,203,204,208,209,302 можно оценивать как хорошее. Учителя, работающие в них, прилагают большие усилия, чтобы поддержать порядок. Кабинеты оснащены техническими средствами обучения.

Таким образом: для решения проблем, стоящих перед методическим объединением учителей математики и информатики по итогам года, необходимо:

1. Продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике и информатике; использовать на уроках системно – деятельностный подход согласно ФГОС;
2. Шире использовать на уроках современные технологии обучения;
3. Регулярно посещать семинары и курсы , организуемые РИПКРО ;
4. Каждому учителю овладеть самоанализом педагогической деятельности;
5. Больше внимания уделять работе с одаренными учащимися, готовить их к участию в конкурсах и олимпиадах;
6. Содержать кабинеты в соответствии с требованиями СанПиН.

Исходя из вышесказанного, работу МО учителей математики и информатики в 2024-2025 учебном году можно считать удовлетворительной.

Председатель МО:

Гаглова Л.А.

