

Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2023-2024 учебный год.

В методическое объединение учителей математики и информатики

МАОУ БСОШ №7 им.А.С. Пушкина входят 9 преподавателей:

1. Басиева А.Т. – высшая категория, классы: 5б,11в.
2. Будаева В.А. – высшая категория, классы: 8абг,7д
3. Владек А.А. –высшая категория, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.
4. Габеева Р.В. –высшая категория , классы: 11б, 8в,6аг.
5. Гаглоева Л.А. – высшая категория, классы:9вг,10в,11а.
6. Григорьева С.В. – высшая категория, классы: 6бвд, 10аб
7. Гueva Л.Н. –первая категория , классы: 5ад ,9абд
8. Джioева В.А.-соответствие, классы 5в,г
9. Сereжникова Н.М.- соответствие, классы: 7абвг.

Анализ результативности образовательного процесса по предмет

Предмет	Ф.И.О.	Класс	Кол-во обуч.	Итоги аттестации				Средн. балл
				«5»	«4»	«3»	«2»	
Алгебра	Басиева А.Т.	5б, 11в	58	12	24	11	1	3,83
	Джioева В.А.	5 вг	64	10	24	30	0	3,68
	Будаева В.А.	7Гд, 8абг	145	15	39	78	13	3,4
	Габеева Р.В.	6аг, 8в, 11б	125	17	58	50	0	3,77
	Гueva Л.Н.	5ад,9абд	137	23	55	59	0	3,75
	Григорьева С.В.	6бвд,9бг	168	15	63	83	7	3,5
	Гаглоева Л.А.	9вг, 10в,11а	92	16	41	35	0	3,77
	Сережникова Н.М.	7абв	100	17	32	50	1	3,65

Г е о м е т р и я	Будаева В.А.	7д,8абг	113	11	20	71	11	3,31
	Басиева А.Т.	7г	32	4	10	17	1	3,53
	Сережникова Н.М.	7абв	100	16	31	52	1	3,62
	Гаглоева Л.А.	9вг	42	9	14	19	0	3,7
	Гуева Л.Н.	9а,б,д	67	12	29	26	0	3,79
	Габеева Р.В.	8в	35	11	15	9	0	4,06
О И В	Владек А.А.	7,8,9,10,11	548	378	155	15	0	4,76

Средний балл по школе

<u>Предмет</u>	<u>Алгебра</u>	<u>Геометрия</u>	<u>Информатика</u>
<u>балл</u>	<u>3,67</u>	<u>3,67</u>	<u>4,76</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 2023-2024 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 Гуевой Л.Н., Басиевой А.Т. и Джиеовой В.А. , работающими в 5-х классах, были даны открытые уроки по математике. Учащиеся показали хорошие знания, умения и навыки при решении задач, уравнений, доказательстве утверждений и решении геометрических задач.

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

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

Учителя Гueva Л.Н. и Габеева Р.В. были экспертами по проверке ОГЭ. Гаглоева Л.А., Габеева Р.В., Григорьева С.В. были экспертами по проверке олимпиадных работ.

На базе нашей школы в январе 2024г. проходило Городское МО учителей математики, на котором учителями Басиевой А.Т., Гагловой Л.А. и Григорьевой С.В. были даны открытые уроки, где показали свой профессионализм и опыт. Прошли курсы РИПКРО и получили удостоверения экспертов ЕГЭ учителя Басиева А.Т., Гаглоева Л.А. и Григорьева С.В.

Учителя Габеева Р.В. и Гueva Л.Н. получили удостоверения экспертов ОГЭ.

Каждый учитель кафедры занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему: Басиева А.Т.- «Подготовка к ЕГЭ», Гаглоева Л.А. – «Геометрические задачи ОГЭ», Григорьева С.В. – «Стереометрические задачи », Гueva Л.Н. – «Развитие логического мышления на уроках математики», Будаева

В.А. – «Самостоятельная работа на уроках математики в 6-х классах», Владек А.А.- «Мультимедийные технологии в школе», Габеева Р.В.- «Экономические и банковские задачи».

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: Басиева А.Т., Габеева Р.В., Гаглоева Л.А. и учителя выпускных 9 классов:

Гуева Л.Н. и Гаглоева Л.А. ответственно подошли к подготовке учащихся. Все учащиеся успешно выдержали 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>22 - 45</i>	<i>0 - 21</i>	<i>% 5</i>	<i>% 4</i>	<i>% 3</i>	<i>%2</i>
2020-2021	29	13	9	6	1	45	31	21	3
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	21	5	1	0	78	19	4	0

Высокий балл получили: Плиев Сослан – 80б.,Сикоев Азамат-88б.,Тотоева Амина-90б.,Макеева Дана-95б.,Плиев Давид-95б.,Катунадзей Амир-

80б.,Кибизов Георгий-86б.,Гулиев Ацамаз-86б.,Дзуцев Владимир-84б.,Кабисов Артур-84б.,Кайтуков Герман-86б.,Дзуцев Давид-95б.

Средний балл по школе –75

Анализ результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень)

Год	Всего сдавали	5	4	3	2	% «5»	% «4»	% «3»	% «2»
2022-2023	36	15	17	4	0	42	47	11	0
2023-2024	42	27	13	2	0	64	31	5	0

Средний балл по школе-5

Анализ ЕГЭ по информатике

Год	Всего сдавали	90	80-90	70-80	0-39	% 5	% 4	% 3	% 2
2023-2024	10	2	3	3	0	20	30	30	0

Средний балл по школе: 67

Анализ ОГЭ по информатике

год	Всего сдавали	«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	%2
2023-2024	48	9	28	10	1	19	58	21	2

Средний балл по школе: 4

Анализ ОГЭ в 9 классе за 2023-2024уч. год

Класс	Учитель	кол-во	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп
			«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2		
9 ^А	Гуева Л.Н.	23	9	13	1	0	39	57	4	0	97	100
9 ^Б	Гуева Л.Н.	21	5	15	1	0	24	71	5	0	95	100
9 ^В	Гаглюева Л.А.	24	9	14	0	1	38	58	0	4	96	96
9 ^Г	Гаглюева Л.А.	18	1	17	0	0	6	94	0	0	100	100
9 ^Д	Гуева Л.Н.	23	6	16	1	0	26	70	4	0	96	100

Средний балл по школе : 4,2

Сравнительный анализ результатов ОГЭ за последние четыре года

Год	Всего сдавали	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп
		«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2		
2020-2021	113	7	73	31	2	6	65	27	2	71	98
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	69	3	1	96	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>
Габеева Р.В.	6 «А»	36	8	12	15	0	100	57
Григорьева С. В.	6 «Б»	33	9	8	15	0	100	53
Григорьева С.В.	6 «В»	38	8	15	11	0	100	68
Габеева Р.В.	6 «Г»	35	12	11	14	0	100	62
Григорьева С.В.	6 «Д»	33	6	13	9	3	91	59

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Сережникова Н.М.	7 «А»	32	5	9	18	0	100	44
Сережникова Н.М.	7 «Б»	31	5	10	16	0	100	48
Сережникова Н.М.	7 «В»	33	7	6	20	0	100	39
Будаева В.А.	7 «Д»	26	4	3	19	0	100	27
Басиева А.Т.	7 «Г»	31	5	8	13	5	84	42

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Будаева В.А.	8 «А»	35	6	9	19	1	97	43
Будаева В.А.	8 «Б»	28	2	6	17	3	89	29
Габеева Р.В.	8 «В»	32	13	6	13	0	100	59
Будаева В.А.	8 «Г»	22	0	5	15	2	91	23

Входной контроль по математике в 5-х классах .

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Писали</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>%усп.</i>	<i>%кач</i>
5 А	Гуева Л.Н.	32	0	3	19	10	68	9
5Б	Басиева А.Т.	30	0	6	12	12	60	20
5В	Джигоева В.А.	30	4	11	9	6	80	50
5Г	Джигоева В.А.	27	0	8	10	9	67	29
5Д	Гуева Л.Н.	32	3	12	13	4	87	47

Результаты Всероссийской проверочной работы по математике

Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость %	Качество %
5а	Гуева Л.Н.	5	7	16	3	90	39
5б	Басиева А.Т.	6	8	12	4	87	47
5в	Джигоева В.А.	8	16	7	1	97	75
5г	Джигоева В.А.	5	15	8	0	100	69
5д	Гуева Л.Н.	8	15	7	3	91	70
Итого		32	61	50	11	93	60
Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость %	Качество %
6а	Габеева Р.В.	0	6	18	4	86	21
6б	Григорьева С.В.	1	11	12	6	80	40
6в	Григорьева С.В.	1	9	21	2	94	30
6г	Габеева Р.В.	0	5	22	7	79	15
6д	Григорьева С.В.	0	6	22	4	87	18
Итого		2	37	95	23	85	25
Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость %	Качество %
7а	Будаева В.А.	2	13	18	0	100	45
7б	Будаева В.А.	1	8	10	7	73	35
7в	Габеева Р.В.	10	13	10	0	100	70

7г	Будаева В.А.	0	4	15	5	79	17
Итого		13	38	53	21	82	44
Класс	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Успеваемость %	Качество %
8а	Будаева В.А.	0	3	20	5	82	11
8б	Будаева В.А.	0	2	17	1	95	10
8в	Габеева Р.В.	0	10	17	3	90	33
8г	Будаева В.А.	0	10	6	2	89	56
Итого		0	25	60	11	89	26

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

Класс	писали	«5»	«4»	«3»	«2»	%усп.	%кач
11АБВ	37	19	18	0	0	100	100

Средний балл – 5

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

класс	писали	65-100	46-64	22-45	0-21	% кач.	% успев.
11 АБВ	25	5	15	2	3	80	88

Получил высокий балл(32 из 32)-1 Дзуцев Давид

Результаты тренировочного тестирования по математике 9кл.

Класс	Учитель	писали	«5»	«4»	«3»	«2»	%усп.	%кач.
9А	Гуева Л.Н.	21	2	14	5	0	100	76
9Б	Гуева Л.Н.	18	3	9	3	3	67	83
9В	Гаглоева Л.А.	25	4	16	5	0	100	80
9Г	Гаглоева Л.Н.	18	0	4	13	1	94	22
9Д	Гуева Л.Н.	21	3	12	6	0	100	71
Итого		103	12	55	32	4	96	65

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.

Гуев Г., Кундухов Л., Бекоев Л. заняли второе место в олимпиаде трех наук (математика, физика, информатика), приз 100000 руб.

Диплом победителя 1 тура олимпиады по информатике Весна-2024 получили: Кундухов Л., Бизиков З., Акопянц Э., Кабисов А., Понамарева В., Дзуцев Д.

Всероссийская олимпиада Учи ру Диплом 1 степени-Амирханян А., Казиев Г., Языков И., Кабин Р., Гуева Л., учитель Владек А.А.

«Марафон мастерских учителей предметников» был проведен в республике в октябре 2023г., где учитель информатики Владек А.А. провела Мастер-класс, чем в очередной раз подтвердила свой высокий профессионализм и педагогический опыт.

Так же **Владек А.А.** стала победителем отборочного тура **Международной олимпиады « Профи-2023»**. Получила грамоту участника конкурса «**якласс**»-**Яклассный учитель**. Стала **Про-IT** победителем дистанционного

этапа, Про-IT призером очного этапа. Получила сертификат за активное применение «Якласс», сертификат 1 место на декабрь 2023 по внедрению Учи.ру. Владек А.А. также получила благодарственное письмо топ-100 по России использование Якласса, благодарственное письмо за сотрудничество с МФТИ г.Москва.

На протяжении многих лет учащиеся нашей школы являются активными участниками математического конкурса – «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам». В этом году приняли участие в конкурсе «Кенгуру» около 100 учащихся школы.

В конкурсе «Кенгуру-выпускникам» очень хороший результат показала ученики 9 класса Дзотцоева Настя.

Учитель Гаглюева Л.А. была награждена благодарственными письмами за организацию и проведение математического конкурса «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам».

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. Григорьева С.В. подготовила и провела математическую игру «Математика-это интересно» для учеников своих 10-х классов. Ученики 8 В класса под руководством Габеевой Р.В. провели «Брейн-ринг» игру в 3 классе. Ученики 9-х классов под руководством Гаглюевой Л.А. подготовили математические игры и викторины для учащихся 3-их и 4-ых классов. Кроме этого учащиеся 9В класса подготовили презентацию. Будаева В.А. провела в 8-ых классах математический калейдоскоп. Гueva Л.Н. подготовила и провела викторину «Счастливый случай» в 5-ых классах.

Очень интересное мероприятие **«Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего»** подготовила и провела учитель информатики Владек А.А.

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

Платные дополнительные услуги

Уже много лет по заявлениям родителей кафедрой математики оказываются платные дополнительные услуги.

Гаглоева Л.А. в 9 классе регулярно 2 раза в неделю проводила дополнительные занятия по математике, готовила детей к ОГЭ.

Многолетний опыт подтверждает эффективность работы таких групп, все учащиеся закончили учебный год без двоек, многие улучшили свои результаты.

Кроме этого в выпускных классах систематически проводились консультации по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.

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 №№ 25,26,34,35,37,38,41 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, организуемые районным отделом образования;
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 2023-2024 учебном году можно считать удовлетворительной.

Председатель МО:

Габеева Р.В.