

Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2021-2022 учебный год.

В методическое объединение учителей математики и информатики

МАОУ БСОШ №7 им.А.С.Пушкина входят 10 преподавателей:

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

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.	9в, 10в	44	3	14	26	1	3,41
	Будаева М.А.	11б, 6г	55	11	24	19	1	3,78
	Будаева В.А.	5д, 6аб	106	11	43	47	5	3,56
	Габеева Р.В.	9абд, 6в, 11а	130	21	51	57	1	3,69
	Гueva Л.Н.	7абд, 8ад	136	14	50	72	0	3,58
	Григорьева С.В.	5б, 8бг,10аб	149	13	60	74	1	3,50
	Гаглоева Л.А.	7вг, 8в,9г	119	21	40	55	3	3,66

	Серезникова НМ.	5авг	109	18	56	35	0	3,84
Геометрия	Будаева М.А.	11б	27	10	15	2	0	4,20
	Басиева А.Т.	9в,10в	45	1	21	23	0	3,50
	Григорьева С.	10аб, 8б,г	115	10	46	57	1	3,50
	Гаглоева Л.А.	7вг,8в,9г	119	24	41	53	1	3,74
	Гуева Л.Н.	7а,б,д, 8а,д	136	16	52	68	0	3,62
	Габеева Р.В.	9а,б,д,11а	91	14	41	36	0	3,76
ОИ ВТ	Владек А.А.	7,8,9,10,11	282	189	79	14	0	4,60
	Марзоева Р.Т.	7,8,9.10,11	250	179	70	1	0	4,70

Средний балл по школе

Предмет	Алгебра	Геометрия	Информатика
балл	3,62	3,72	4,65

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 2021-2022 учебный год было проведено 6 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 Будаевой В.А., Григорьевой С.В. и Сержниковой Н.М., 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.

Учителя Басиева А.Т., Будаева В.А., Гаглоева Л.А. и Григорьева С.В. успешно прошли онлайн курсы «Нико» и получили удостоверения и статусы ведущих и старших экспертов.

Учитель Басиева А.Т. в этом году была членом ГЭК.

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

Учителя Гueva Л.Н. и Габеева Р.В. были экспертами по проверке ОГЭ. Прошли курсы РИПКРО и получили удостоверения экспертов ЕГЭ учителя Басиева А.Т., Будаева В.А., 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: Гаглоева Л.А. – «Геометрические задачи ОГЭ», Марзоева Р. Т. – «Использование ИКТ на уроках математики», Григорьева С.В. – «Стереометрические задачи », Гueva Л.Н. – «Развитие логического мышления на уроках математики», Басиева А.Т. – «Решение экономических задач », Будаева В.А. – «Самостоятельная работа на уроках математики в 6-х классах»,

Владек А.А.- «Мультимедийные технологии в школе», Габеева Р.В.- «Тригонометрические 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.

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: Будаева М.А., Габеева Р.В. и учителя выпускных 9 классов: Басиева А.Т., Гаглоева Л.А. и Габеева Р.В. ответственно подошли к подготовке учащихся. Основная масса учащихся успешно справилась с итоговой аттестацией.

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>
2018-2019	30	14	9	7	0	47	30	23	0
2019-2020	28	12	8	8	0	42	29	29	0
2020-2021	29	13	9	6	1	45	31	21	3
2021-2022	26	20	4	2	0	77	15	8	0

Высокий балл получили: Хохоев Марик-94 б., Еналдиев Максим-92 б. Осокин Николай-84 б., Кораев Артур-82 б., Березова София-80 б.

Средний балл по школе –66.

Анализ результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень)

Год	Всего сдавали	5	4	3	2	%5	%4	%3	%2
2021-2022	28	12	12	4	0	43	43	14	0

Средний балл по школе-4.

Анализ ЕГЭ по информатике

Год	Всего сдавали	70-100	61-70	40-60	0-39	% 5	% 4	% 3	% 2
2021-2022	13	8	3	1	0	60	23	7	0

Анализ ОГЭ в 9 классе за 2021-2022уч. год

Класс	Учитель	кол-во	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп
			«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2		
9 ^а	Габеева Р.В.	20	1	12	5	2	5	60	25	10	65	90
9 ^б	Габеева Р.В.	27	3	8	14	2	11	30	52	7	41	92
9 ^в	Басиева А.Т.	25	4	8	13	0	16	32	52	0	48	100
9 ^г	Гаглюева Л.А.	28	7	17	3	1	25	61	11	3	86	96
9 ^д	Габеева Р.В.	19	4	10	5	0	21	53	26	0	74	100

**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>
		<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% 5</i>	<i>% 4</i>	<i>% 3</i>	<i>% 2</i>		
2018-2019	129	41	75	12	1	32	58	9	1	90	99
2019-2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

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>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Будаева В.А.	6 «А»	38	10	10	16	2	95	53
Будаева В.А.	6 «Б»	31	5	10	12	4	87	48
Габеева Р.В.	6 «В»	39	13	13	12	1	97	67
Будаева М.А.	6 «Г»	26	0	8	15	3	88	31

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Гуева Л.Н.	7 «А»	24	5	9	10	0	100	58
Гуева Л.Н.	7 «Б»	23	6	6	11	0	100	52
Гаглыева Л.А.	7 «В»	29	8	8	13	0	100	55
Гаглыева Л.А.	7 «Г»	27	0	6	21	0	100	22
Гуева Л.Н.	7 «Д»	26	6	8	12	0	100	53

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
Гуева Л.Н.	8 «А»	34	1	15	12	0	100	64
Григорьева С.В.	8 «Б»	31(осв.6)	4	13	7	1	96	68
Гаглоева Л.А.	8 «В»	35(осв.1)	7	14	13	1	100	60
Григорьева С.В.	8 «Г»	32	5	12	15	0	100	53
Гуева Л.Н.	8 «Д»	29	2	9	17	1	96	38

Входной контроль по математике в 5-х классах .

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Пис али</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>%усп.</i>	<i>%кач</i>
5 А	Сережникова Н.М..	29	5	18	4	2	93	79
5Б	Григорьева С.В.	30	5	16	9	0	100	70
5В	Сережникова Н.М.	35	8	22	5	0	100	86
5Г	Сережникова Н.М.	18	2	8	7	1	94	55

Подтвердили оценку -70 уч.

Повысили оценку -11уч.

Понизили оценку -31 уч.

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

<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>
11А	Габеева Р.В.	23	11	8	4	0	100	83
11Б	Будаева М.А.	24	3	9	7	5	79	50

Результаты тренировочного тестирования по математике 9кл.

<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>
9А	Гобеева Р.В.	21	0	8	11	1	95	40
9Б	Гобеева Р.В.	27	0	12	12	3	89	44
9В	Басиева А.Т.	28	0	9	15	1	96	36
9Г	Гаглоева Л.А.	28	1	13	9	5	82	50
9Д	Гобеева Р.В.	18	2	5	9	2	89	39

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 количеству набранных баллов **23** учащихся стали победителями. Олимпиада проводилась на базе платформы «Сириус».

На протяжении ряда лет учащиеся нашей школы являются активными участниками математического конкурса – «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам». В этом году приняли участие в конкурсе «**Кенгуру**» **84** учащихся школы, с 5-го по 10-ый класс.

1 место в регионе занял Ахполов Дзамболат(8 В кл.)-учитель Гаглыева Л.А.

2 место в регионе занял Лапин Марк (8Бкл)-учитель Григорьева С.В.

3 место в регионе заняла Бдайчиева Диана(8Вкл.)-учитель Гаглыева Л.А.

В конкурсе «Кенгуру-выпускникам» очень хорошие результаты показали ученики 9-ых классов: Валиева Марина -9Г,учитель Гаглыева Л.А. и Мукулов Станислав - 9Д,учитель Габеева Р.В.

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

Неделя математики

Традиционно Неделя математики проходила в марте. В рамках недели были выпущены очень интересные и познавательные математические стенгазеты. Григорьева С.В. подготовила и провела математическую игру «Счастливый случай» для учеников своих 10-х классов. Ученики 6В класса под руководством Габеевой Р.В. провели «Брейн-ринг» игру в 2 классе. Ученики 7-х классов под руководством Гаглыевой Л.А. подготовили математические игры и викторины для учащихся 5ых классов и для учащихся 3-их и 4-ых классов, кроме этого учащиеся 7В класса подготовили презентацию. Будаева

В.А. провела в 6-ых классах математический калейдоскоп. Гуева Л.Н. подготовила и провела викторину «Математические бои» в 7-ых классах.

Очень интересные мероприятия «**Урок цифры**» и «**Информационный калейдоскоп**» подготовили и провели учителя информатики Владек А.А. и Марзоева Р.Т.

В это же время учащиеся школы приняли участие в международной математической игре «Кенгуру»

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

Платные дополнительные услуги

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

Гуева Л.Н. в 7 классах, Габеева Р.В. в 6 и 9 классах и Гаглюева Л.А. в 8 классе регулярно 2 раза в неделю проводили дополнительные занятия по математике, алгебре и геометрии.

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

Работа с документацией

Большое внимание в текущем году уделялось работе со школьной документацией – классными журналами, 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 2021-2022 учебном году можно считать удовлетворительной.

Председатель МО

Гаглова Л.А.