

## **Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2016-2017 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: 11а,5в.
2. Будаева В.А. – высшая категория, классы: 7ав,8б,9б.
3. Будаева М.А. –соответствие, классы: бабг.
4. Владек А.А. –высшая категория, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.
5. Габеева Р.В. –соответствие, классы: 11бвг,6в,8в.
6. Гаглоева Л.А. – высшая категория, классы: 9авг,10а.
7. Григорьева С.В. – высшая категория, классы: 10бв,5абг.
8. Гуева Л.Н. – соответствие, классы: 7 бгд,8аг,
9. Марзоева Р.Т. –соответствие, классы: 7-ые,8-ые,9-ые10-ые,11-ые.

### **Анализ результативности образовательного процесса по предмету**

Предмет	Ф.И.О.	Класс	Кол-во обуч.	Итоги аттестации				Средний балл
				5	4	3	2	
Алгебра	Басиева А.Т.	11а,5в.	52	6	27	19	-	3,75
	Будаева М.А.	бабг.	87	8	34	45	-	3,57
	Будаева В.А.	7ав,8б,9б.	119	28	43	44	4	3,75
	Габеева Р.В.	11бвг,6в,8в.	125	23	63	39	-	3,87
	Гуева Л.Н.	8аг,7бгд.	141	16	47	78	-	3,56
	Григорьева С.	5абг,10ав.	158	14	79	58	7	3,87
	Гаглоева Л.А.	9авг,10а.	107	14	53	39	1	3,72

Геометрия	Басиева А.Т.	<b>11а</b>	16	4	7	5	-	3,94
	Будаева В.А.	<b>7б,8б</b>	62	13	14	35	-	3,64
	Григорьева С.	<b>10бв.</b>	53	6	27	20	-	3,73
	Гаглюева Л.А.	<b>9авг,10а.</b>	107	10	54	42	1	3,68
	Гуева Л.Н.	<b>8аг,7бгд.</b>	141	19	47	72	3	3,58
	Габеева Р.В.	<b>11бвг,8в.</b>	94	18	40	36	-	3,80
ОИ ВТ	Владек А.А.	<b>7,8,9,10,11.</b>	265					4,5
	Марзоева Р.Т.	<b>7,8,9,10,11.</b>	265					4,7

*Средний балл по школе*

Предмет	Алгебра	Геометрия	Информатика
балл	3,72	3,73	4,65

Все учителя являются основными сотрудниками кафедры. Все учителя 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 2016-2017 учебный год было проведено 7 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 Григорьевой С.В. и Басиевой А.Т., которые работают в 5-х классах по новым стандартам, были даны открытые уроки. Пятиклассники показали хороший уровень подготовки, активно работали в течение всего урока. Будаева В.А. дала открытый урок по геометрии в 8 классе на семинаре директоров школ республики, проводившемся на базе МАОУБ СОШ №7. Учащиеся показали хорошие знания, умения и навыки при доказательстве утверждений и решении геометрических задач, встречающихся в тестах ОГЭ за 9 класс.

Учитель Григорьева С.В. в этом году была членом ГЭК, Будаева В.А. была экспертом по проверке ЕГЭ. Прошли курсы и получили удостоверения экспертов ЕГЭ учителя Басиева А.Т., Будаева В.А. и Гаглоева Л.А. Курсы повышения квалификации при РИПКРО прошла Басиева А.Т. Каждый учитель кафедры занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему: Гаглоева Л.А. – «Подготовка к ОГЭ в 9 классе», Марзоева Р. Т. – «Использование ИКТ на уроках математики», Григорьева С.В. – «Знакомство с геометрией на уроках математики в 5 классе.»

Гуева Л.Н. – «Решение геометрических задач в рамках подготовки к промежуточной аттестации в 7-ых и 8-ых классах », Басиева А.Т. – «Решение иррациональных уравнений и неравенств. Подготовка к ЕГЭ», Будаева М.А. – «Решение задач с помощью уравнений.», Владек А.А.- «Мультимедийные технологии в школе», Габеева Р.В.-«Самостоятельная работа на уроках математики в 6 классе».

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, и сначала 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. В 9 классах весь год работала платная группа дополнительного образования (учитель Гаглыева Л.А.) .Результаты данного экзамена показали, что учителя выпускных 11 классов Басиева А.Т. и Габеева Р.В. и выпускных 9 классов Гаглыева Л.А. и Будаева В.А. ответственно подошли к подготовке учащихся. Основная масса детей успешно справилась с итоговой аттестацией.

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

Год	Всего сдавали	65 - 100	46 - 64	22 - 45	0 - 21	% 5	% 4	% 3	%2
2013-2014	79	5	36	37	1	6,3	45,5	46,8	1,4
2014-2015	55	16	19	19	1	29	34,5	34,5	2
2015-2016	28	10	11	7	0	36	43	21	0
2016-2017	45	23	13	7	2	51	29	16	4

**Средний балл по школе –60**

**Сравнительный анализ результатов ЕГЭ по математике  
за последние два года (базовый уровень)**

Год	Всего сдавали	«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	Средний балл
2015-2016	55	24	27	4	0	44	49	7	4
2016-2017	82	43	32	6	1	52,4	39	6	4

Средний балл по школе –4,3

**Анализ ЕГЭ по информатике**

Год	Всего сдавали	70-100	61-70	40-60	0-40	% 5	% 4	% 3	% 2
2016-2017	4	4	0	0	0	100	0	0	0

Средний балл по школе-5

**Анализ ОГЭ в 9 классе за 2016-2017 уч. год**

Класс	Учитель	кол -во	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп	ср. балл
			«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2			
9 <sup>а</sup>	Гаглюева Л.А.	27	1	20	6	0	4	74	22	0	78	100	3,8
9 <sup>б</sup>	Будаева В.А.	27	3	20	4	0	11	74	15	0	85	100	4,0
9 <sup>в</sup>	Гаглюева Л.А.	28	6	20	2	0	21	72	7	0	93	100	4,1
9 <sup>г</sup>	Гаглюева Л.А.	28	6	17	5	0	21	61	18	0	82	100	4,0
<b>Итого:</b>		<b>110</b>	<b>16</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>4,0</b>

**Сравнительный анализ результатов ГИА  
за 2015-2016уч. год и 2016-2017уч. год**

Год	Всего сдавали	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп	Средний балл
		«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2			
<b>2015-2016</b>	<b>103</b>	<b>11</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>100</b>	<b>3,8</b>
<b>2016-2017</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>4,0</b>

**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.

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

Учитель	Класс	Кол-во учащихся	«5»	«4»	«3»	«2»	% успеv	% кач
<b>Будаева М.А.</b>	<b>6 «А»</b>	30	3	10	17	-	<b>100</b>	<b>43</b>
<b>Будаева М.А.</b>	<b>6 «Б»</b>	29	8	8	13	-	<b>100</b>	<b>55</b>
<b>Габеева Р.В.</b>	<b>6 «В»</b>	30(осв-3)	5	10	15	-	<b>100</b>	<b>50</b>
<b>Будаева М.А.</b>	<b>6 «Г»</b>	28	2	12	14	-	<b>100</b>	<b>50</b>

Учитель	Класс	Кол-во учащихся	«5»	«4»	«3»	«2»	% успеv	% кач
<b>Будаева В.А.</b>	<b>7 «А»</b>	32(осв-5)	16	8	8	-	<b>100</b>	<b>75</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>7 «Б»</b>	30	4	9	17	-	<b>100</b>	<b>43</b>
<b>Будаева В.А.</b>	<b>7 «В»</b>	28(осв-8)	13	7	8	-	<b>100</b>	<b>71</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>7 «Г»</b>	28(осв-2)	7	13	8	-	<b>100</b>	<b>71</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>7 «Д»</b>	27(осв-4)	9	6	12	-	<b>100</b>	<b>56</b>

Учитель	Класс	Кол-во учащихся	«5»	«4»	«3»	«2»	% успеv	% кач
Гуева Л.Н.	8 «А»	25(осв-1)	6	3	14	2	92	36
Будаева В.А.	8 «Б»	32(осв-5)	14	7	11	-	100	66
Габеева Р.В.	8 «В»	30(осв-2)	4	12	14	-	100	53
Гуева Л.Н.	8 «Г»	31	5	12	14	-	100	55

### Результаты ВПР по математике в 5-х классах .

Класс	Учитель	Всего	Писали	«5»	«4»	«3»	«2»	%усп	%кач
5 А	Григорьева С.В.	36	35	6	9	17	3	91	43
5Б	Григорьева С.В.	34	31	13	10	6	2	94	74
5В	Басиева А.Т.	36	35	6	19	6	4	89	71
5Г	Григорьева С.В.	35	33	5	13	9	6	82	55
		141	134	30	51	38	15	89	61

### Результаты мониторинга «Я сдам ЕГЭ» базовый уровень.

Положительная динамика	60 %
Нет динамики	19 %
Понижение	17,8 %

Всего	Писали	«2»	«3»	«4»	«5»	% успеv	% качест	средн. балл
89	73	0	2	18	53	100	97	4,7

### Результаты мониторинга «Я сдам ЕГЭ» профильный уровень.

Положительная динамика	51 %
Нет динамики	20 %
Понижение	17 %

Всего	Писали	Не преодолели порог 27 баллов	Переступили порог	от 30 до 70	от 70 до 79	от 80 до 89	от 90 до 100	Средний балл
89	45	3	3		14	4	1	58,82

## **Итоги участия в школьных, городских 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.

Так, ученик 11 класса Макоев Турмец стал **победителем** городского этапа олимпиады школьников по математике (учитель Габеева Р.В.), ученица 8 класса Мамиева Элина стала **призером** городского этапа олимпиады школьников по математике (учитель Будаева В.А.)

В городском этапе олимпиады школьников по информатике ученик 7 класса Макоев Руслан стал **победителем**, а ученик 11 класса Макоев Турмец стал **призером** (учитель Марзоева Р.Т.)

На протяжении ряда лет учащиеся нашей школы являются активными участниками математического конкурса – «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам». В этом году приняли участие в конкурсе «**Кенгуру**» **237 учащихся** школы, из них со 2-го по 4-ый класс 146 человек, а с 5-го по 10-ый класс 91 человек. В конкурсе «Кенгуру-выпускникам» приняли участие 30 учащихся 9-ых классов и 9 учащихся 11-х классов, ребята показали хорошие и удовлетворительные результаты. Учителя Гаглоева Л.А. и Бузоева А.Т. были награждены благодарственными письмами за организацию и проведение математического конкурса «Кенгуру».

С большим интересом ребята приняли участие в конкурсах-олимпиадах по информатике «КИТ-2017» ( 6 победителей и призеров) и «Инфознайка» (4 ребят получили Дипломы муниципального уровня и один – Диплом федерального уровня).

### **Результаты конкурса «Кенгуру»**

**Цакоева Диана** ( 4 класс) - **1- е место** в городе и

**1- е место** в республике. (Учитель Асламурзаева Ф.Э. получила благодарственное письмо)

**Алборова София** ( 9 класс) - **1- е место** в городе и **2 место** в республике.

(учитель Гаглоева Л.А. получила благодарственное письмо).

Ребята получили дипломы и ценные подарки.

### **Неделя математики**

Традиционно Неделя математики проходила в марте. В рамках недели были выпущены математические стенгазеты. В параллелях 5-6 классов проведены математические викторины. Будаева М.А. подготовила учеников 6-х классов к проведению викторин в своих классах. Габеева Р.В. провела «Брейн-ринг» игру в 6 классе. Ученики 10-х классов под руководством Григорьевой С.В. подготовили презентацию «Знакомство с геометрией» для учащихся 5-ых классов. Ученики 9 класса (учитель Гаглоева Л.А.) подготовили математическую сказку и викторину для начальной школы, с которыми дважды выступили перед учениками 2-х и 3-х классов.

Будаева В.А. провела в 7-х и 8-х классах математический лекторий.

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

Марзоева Р.Т. и Владек А.А. – учителя информатики подготовили презентации и провели викторины в 10-11-х классах.

### **Платные дополнительные услуги**

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

Будаева М.А. в 6-х классах, Гуева Л.Н. в 7-х классах, Габеева Р.В.

в 8 классе и Гаглоева Л.А. в 9-х классах 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 можно оценить 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 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 2016-2017 учебном году можно считать удовлетворительной.

Председатель МО :

Гаглюева Л.А.