

## Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2019-2020 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: 7в,8в.
2. Будаева В.А. – высшая категория, классы: 10абв,11аб.
3. Будаева М.А. –соответствие, классы: 9абг.
4. Владек А.А. –высшая категория, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.
5. Габеева Р.В. –первая категория , классы: 7 абд,9в,11в.
6. Гаглоева Л.А. – высшая категория, классы: 5вг,6в,7г.
7. Григорьева С.В. – высшая категория, классы: 6бг,8 абг.
8. Гueva Л.Н. –первая категория , классы: 5абд,6ад.
9. Марзоева Р.Т. –соответствие, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.

### *Анализ результативности образовательного процесса по предмету*

Предмет	Ф.И.О.	Класс	Кол-во обуч.	Итоги аттестации				Средн. балл
				«5»	«4»	«3»	«2»	
Алгебра	Басиева А.Т.	7в, 8в	58	5	36	17	0	3,80
	Будаева М.А.	9 абг	71	11	27	33	0	3,69
	Будаева В.А.	10абв, 11аб	119	42	47	30	0	4,11
	Габеева Р.В.	7абд, 9в, 11в	121	11	70	40	0	3,78
	Гуева Л.Н.	5абд, 6ад	149	22	83	44	0	3,86
	Григорьева С.В.	8абг, 6бг	146	7	86	52	1	3,65
	Гаглоева Л.А.	5вг,6в,7г	124	26	66	32	0	3,96
Геометрия	Будаева М.А.	9 абг	71	9	29	33	0	3,69
	Будаева В.А.	10абв, 11аб	119	42	50	27	0	4,13
	Басиева А.Т.	7 в,8в	58	5	35	18	0	3,78
	Григорьева С.	8б аг	91	5	41	45	0	3,54
	Гаглоева Л.А.	7г	31	7	18	6	0	4,03
	Габеева Р.В.	7абд,9в, 10в	121	16	60	45	0	3,78
ОИВТ	Владек А.А.	7,8,9,10,11	266	209	45	12	0	4,75
	Марзоева Р.Т.	7,8,9,10,11	251	186	59	6	0	4,7

### *Средний балл по школе*

<b>Предмет</b>	<b>Алгебра</b>	<b>Геометрия</b>	<b>Информатика</b>
<b>балл</b>	<b>3,83</b>	<b>3,82</b>	<b>4,73</b>

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 2019-2020 учебный год было проведено 4 заседания 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 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.

Из-за приостановления учебного процесса в связи с эпидемиологической обстановкой и вынужденного перехода на дистанционное обучение в 4 четверти, план работы МО выполнен частично. Программы по предметам: математика, алгебра, геометрия, информатика не были пройдены, практическая часть не выполнена в соответствии с тематическим планированием. Произведена корректировка тематического планирования в связи с карантинными мероприятиями. Часть тем решено перенести на следующий учебный год.

В течение года учителя кафедры 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.

Учителя Гаглоева Л.А. и Гуева Л.Н, работающие в 5-х классах, провели открытые уроки по математике. Учащиеся показали хорошие знания, умения и навыки при решении задач, уравнений, доказательстве утверждений и решении геометрических задач.

Учитель Басиева А.Т. в этом году была членом ГЭК и экспертом конфликтной комиссии.

Учителя Басиева А.Т., Гаглоева Л.А., Григорьева С.В. были экспертами по проверке основного этапа ЕГЭ по профильной математике.

Прошли курсы повышения квалификации и получили удостоверения экспертов ЕГЭ учителя Басиева А.Т., Будаева В.А., Гаглоева Л.А. и Григорьева С.В..

Учитель Григорьева С.В. в этом году подтвердила **высшую квалификационную категорию.**

Каждый учитель кафедры занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему: Гаглоева Л.А. – «Развитие логики и самостоятельности на уроках математики », Марзоева Р. Т. – «Использование ИКТ на уроках математики», Григорьева С.В. – «Геометрия вокруг нас», Гуева Л.Н. – «Решение текстовых задач в 5-6 классах», Басиева А.Т. – «Решение иррациональных уравнений и неравенств», Будаева М.А. – «Подготовка к итоговой аттестации в 9 классе», Владек А.А.- «Мультимедийные технологии в школе», Габеева Р.В.- «Решение алгебраических задач 2-ой части ЕГЭ», Будаева В.А.-«Решение геометрических задач ЕГЭ»

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 11-х классов сдавали ЕГЭ по профильной математике, и, 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 Габеева Р.В. и Будаева В.А. 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)

Год	Всего сдавали	65 – 100	46 – 64	22 – 45	0 – 21	% 5	% 4	% 3	%2
2016-2017	45	23	13	7	2	51	29	16	4
2017-2018	34	10	9	13	2	29	26	38	6
2018-2019	30	14	9	7	0	47	30	23	0
2019-2020	28	12	8	8	0	42	29	29	0

**Высокий балл получили:** Боциева Элина- **82 балла** (учитель Будаева В.А.)

**от 70 баллов:** Тебиев Э., Мамиева Э., Майрамукаев В., Чакалов В., Цкаев А., Алиева З., Дзукаева Д., Дзукаева Л.

Низкий балл –Мамиева С. и Джанаев А.(27б.)

**Средний балл по школе –57.**

### Анализ ЕГЭ по информатике

Год	Всего сдавали	70-100	61-70	40-60	0-39	% 5	% 4	% 3	% 2
2018-2019	8	2	0	5	1	25	0	62,5	12,5
2019-2020	5	3	1	1	0	60	20	20	0

**Высокий балл получили:** Боциева Элина- **100 баллов** (учитель Владек А.А.)

**От 70 баллов:** Чакалов В.(79б.), Макоева Т.(70б.)

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

<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	«2»	«3»	«4»	«5»	<i>% успев</i>	<i>% качест</i>
<b>65</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>98%</b>	<b>79.6%</b>

Средний балл: **4,2**

## Результаты тренировочного тестирования по математике в 9 кл.

<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	«2»	«3»	«4»	«5»	<i>% успев</i>	<i>% качест</i>
<b>99</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>99%</b>	<b>89%</b>

### Итоги участия в школьных, городских, республиканских этапах олимпиады и предметных конкурсах

Как и в предыдущем году, учащиеся нашей школы приняли участие, как в предметных олимпиадах, так и в предметных конкурсах.

В школьном этапе олимпиады по количеству набранных баллов **2** учащихся стали победителями, **11** учащихся – призерами.

### Результаты конкурса «КИТ-2019»

Победителями и призерами в регионе стали:

**1 место:** Цагаев Х. (9кл) учитель Марзоева Р.Т.

Мукулов С.(7кл), Калтаев С.(9кл), Магкаев Р.(10кл), учитель Владек А.А.

**2 место:** Боциева Э.(11кл), учитель Владек А.А.

**3 место:** Языков А.(10кл), Чакалов В.(11кл) учитель Владек А.А.

### В конкурсе «РобоОлимп»

Победителями стали: Давыдова В. И Ваниев Ф. учитель Владек А.А.

### В олимпиаде по программированию

Победителями стали ученики Владек А.А.

8 класс: Магкеев Г., Бабенко А., Кудзоев Б., Котаев Г.

9 класс: Бедоев А. Артемова Э.

10 класс: Басаев А., Туаев Г.

Владек А.А. получила сертификаты конкурсов: «Учитель будущего», «КИТ», «Олимпиада по программированию», «Активный учитель года» 1 место, а также благодарственные письма: за участие в он-лайн образовании «Учи-ру», «Педагог –эксперт» в ФМОУ, «Якласс».

Ученики Марзоевой Р.Т. подготовили и защитили на отлично проекты по информатике ( Хубайты А. и Гуцаев А.)

На протяжении ряда лет учащиеся нашей школы являются активными участниками математического конкурса – «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам».

### **Результаты конкурса «Кенгуру-выпускникам»**

В конкурсе «Кенгуру-выпускникам» приняли участие 20 учащихся 9-ых классов и 1 учащийся 11 кл. (учителя Будаева В.А., Габеева Р.В.).

Учащиеся показали следующие результаты:

- 11 класс** Цакоева Анна - 80б  
**9 класс** Еналдиев Максим - 84б  
Гассиева Зарина -88б.  
Цаликов Георгий-79б.

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

### **Платные дополнительные услуги**

На протяжении шести лет по заявлениям родителей учителями кафедры математики оказываются платные дополнительные услуги.

Григорьева С.В. в **6-х** классах, Гиева Л.Н. в **9-х** классах, Габеева Р.В. в **7** классе и Гаглоева Л.А. в **6-ом и 5-ых** 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.

## **Состояние кабинетов**

Состояние кабинетов математики и информатики №№ 25,26,34,35,37,38,41 можно считать хорошим. Учителя, работающие в этих кабинетах, 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 2019-2020 учебном году можно считать удовлетворительной.

**Председатель МО**

**Гаглоева Л.А.**