

## **Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2018-2019 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: 6в,7в.
2. Будаева В.А. – высшая категория, классы: 9ав,10б,11б.
3. Будаева М.А. –соответствие, классы: 8абг.
4. Владек А.А. –высшая категория, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.
5. Габеева Р.В. –первая категория , классы: 6 абд,8в,10в.
6. Гаглоева Л.А. – высшая категория, классы: 5в,6г,11ав.
7. Григорьева С.В. – высшая категория, классы: 5бг,7 абг.
8. Гueva Л.Н. –первая категория , классы: 5ад,9бгд,
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.	<b>6в, 7в</b>	64	0	35	29	0	3,55
	Будаева М.А.	<b>8 абг</b>	78	4	28	44	2	3,43
	Будаева В.А.	<b>9ав, 10б, 11б</b>	123	36	47	40	0	3,97
	Габеева Р.В.	<b>6абд, 8в, 10в</b>	126	10	59	56	1	3,60
	Гуева Л.Н.	<b>5ад, 9бгд</b>	142	14	64	64	0	3,65
	Григорьева С.	<b>7абг, 5бг</b>	156	8	75	70	3	3,60
	Гаглоева Л.А.	<b>6г, 11ав, 5в</b>	115	30	58	27	0	4,03
Геометрия	Будаева М.А.	<b>8 абг</b>	78	3	25	50	0	3,40
	Будаева В.А.	<b>9а, 10б, 11б</b>	123	31	49	43	0	3,90
	Басиева А.Т.	<b>7 в</b>	34	1	14	18	0	3,50
	Григорьева С.	<b>7б аг</b>	91	2	31	54	4	3,34
	Гаглоева Л.А.	<b>11 ав</b>	48	15	24	9	0	4,13
	Гуева Л.Н.	<b>9 бгд</b>	75	8	25	42	0	3,55
	Габеева Р.В.	<b>8в, 10в</b>	49	5	28	16	0	3,80
ОИ ВТ	Владек А.А.	<b>7,8,9,10,11</b>	255	148	97	10	0	4,5
	Марзоева Р.Т.	<b>7,8,9,10,11</b>	245	177	55	12	0	4,7

### *Средний балл по школе*

<b>Предмет</b>	<b>Алгебра</b>	<b>Геометрия</b>	<b>Информатика</b>
балл	3,69	3,66	4,6

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 2018-2019 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 Григорьевой С.В., Гаглоевой Л.А. и Гueвой Л.Н, 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 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 досрочного и основного этапов ЕГЭ.

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

Каждый учитель кафедры занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему: Гаглоева Л.А. – «Подготовка к ЕГЭ в 11 классе», Марзоева Р. Т. – «Использование ИКТ на уроках математики», Григорьева С.В. – «Геометрия вокруг нас», Гueва Л.Н. – «Подготовка к итоговой аттестации в 9 классе», Басиева А.Т. – «Решение иррациональных уравнений и неравенств», Будаева М.А. – «Самостоятельная работа на уроках математики в 8-х классах», Владек А.А.- «Мультимедийные технологии в школе», Габеева Р.В.- «Занимательная математика».

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 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. В 10-х классах весь год работала платная группа дополнительного образования (учитель Габеева Р.В.)

Результаты данного экзамена показали, что учителя выпускных 11 классов Гаглоева Л.А. и Будаева В.А. и учителя выпускных 9 классов Гueва Л.Н. и



## Анализ ОГЭ в 9 классе за 2018-2019 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>	Будаева В.А.	30	11	18	1	0	37	60	3,3	0	97	100	4,3
9 <sup>б</sup>	Гуева Л.Н.	26	5	15	6	0	19	58	23	0	77	100	4
9 <sup>в</sup>	Будаева В.А.	24	13	11	0	0	54	46	7	0	100	100	4,54
9 <sup>г</sup>	Гуева Л.Н.	24	5	16	2	1	21	67	8	4	88	96	4
9 <sup>д</sup>	Гуева Л.Н.	25	7	15	3	0	28	60	12	0	88	100	4,16
<b>Итого:</b>		<b>129</b>	<b>41</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>4,2</b>

### Анализ ОГЭ по информатике

Год	Всего сдавали	«5»	«4»	«3»	«0»	% 5	% 4	% 3	% 2
2018-2019	18	2	11	5	0	11,1	61,1	27,8	0

Средний балл по школе - 3,7

### Сравнительный анализ результатов ОГЭ за последние четыре года

Год	Всего сдавали	Результаты				В % соотношении				% кач	% усп	Средний балл
		«5»	«4»	«3»	«2»	% 5	% 4	% 3	% 2			
2015-2016	103	11	65	27	0	11	63	26	0	74	100	3,8
2016-2017	110	16	77	17	0	14	70	16	0	85	100	4,0
2017-2018	107	28	70	9	0	26	65	8	0	92	100	4,15
2018-2019	129	41	75	12	1	32	58	9	1	90	99	4,2

**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>
<b>Габеева Р.В.</b>	<b>6 «А»</b>	26	4	10	12	0	<b>100</b>	<b>54</b>
<b>Габеева Р.В.</b>	<b>6 «Б»</b>	28	1	8	18	1	<b>96</b>	<b>32</b>
<b>Басиева А.Т.</b>	<b>6 «В»</b>	31	5	15	9	1	<b>97</b>	<b>67</b>
<b>Гаглоева Л.А.</b>	<b>6 «Г»</b>	31	7	17	7	0	<b>100</b>	<b>77</b>

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
<b>Григорьева С.В.</b>	<b>7 «А»</b>	33-1	1	17	14	0	<b>100</b>	<b>56</b>
<b>Григорьева С.В.</b>	<b>7 «Б»</b>	30-3	3	13	10	1	<b>96</b>	<b>59</b>
<b>Басиева А.Т.</b>	<b>7 «В»</b>	32	6	8	17	1	<b>97</b>	<b>44</b>
<b>Григорьева С.В.</b>	<b>7 «Г»</b>	27-1	3	10	13	0	<b>100</b>	<b>50</b>

<i>Учитель</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во учащихся</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>% успеv</i>	<i>% кач</i>
<b>Будаева М.А.</b>	<b>8 «А»</b>	27-1	4	8	14	0	<b>100</b>	<b>46</b>
<b>Будаева М.А.</b>	<b>8 «Б»</b>	25	7	7	11	0	<b>100</b>	<b>56</b>
<b>Габеева Р.В.</b>	<b>8 «В»</b>	28	5	12	11	0	<b>100</b>	<b>61</b>
<b>Будаева М.А.</b>	<b>8 «Г»</b>	26	2	10	14	0	<b>100</b>	<b>46</b>

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

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>%усп.</i>	<i>%кач</i>
<b>5 А</b>	<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>94</b>	<b>76</b>
<b>5Б</b>	<b>Григорьева С.В.</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>84</b>	<b>44</b>
<b>5В</b>	<b>Гаглоева Л.А.</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>81</b>
<b>5Г</b>	<b>Григорьева С.В.</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>94</b>	<b>53</b>
<b>5Д</b>	<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>83</b>	<b>33</b>

### Результаты ВПР по математике в 6-х классах.

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>%усп</i>	<i>%кач</i>
<b>6 А</b>	<b>Габеева Р.В.</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>55</b>
<b>6 Б</b>	<b>Габеева Р.В.</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>48</b>
<b>6 В</b>	<b>Басиева А.Т.</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>41</b>
<b>6 Г</b>	<b>Гаглыева Л.А.</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>83</b>
<b>6Д</b>	<b>Габеева Р.В.</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>91</b>

### Результаты ВПР по математике в 7-х классах

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	«5»	«4»	«3»	«2»	<i>%усп</i>	<i>%кач</i>
<b>7 А</b>	<b>Григорьева С.В.</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>89</b>	<b>18</b>
<b>7 Б</b>	<b>Григорьева С.В.</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>63</b>
<b>7 В</b>	<b>Басиева А.Т.</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>37</b>
<b>7 Г</b>	<b>Григорьева С.В.</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>21</b>

### 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>70</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>98,6</b>	<b>82,3</b>

### 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>132</b>	<b>128</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>78</b>	<b>11</b>	<b>82%</b>	<b>70%</b>

## **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 **10** учащихся стали победителями, **17** учащихся – призерами.

По информатике - **1** учащийся стал призером.

Ученик **7** класса Ногаев Тимур стал **призером муниципального этапа** олимпиады школьников по математике (учитель Григорьева С.В.)

В конкурсе «**КИТ-2018**» **5** учащихся стали победителями **в районе**, **4** учащихся - призерами, ученица 9 кл. Иванова А. стала победителем в регионе (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**» **262** учащихся школы, из них со 2-го по 4-ый класс 134 человек, с 5-го по 10-ый класс - 128 человек.

### **Результаты конкурса «Кенгуру»**

Ученица 6 класса Цакоева Диана заняла **1 место** в городе (учитель Гаглоева Л.А.) и ученики 8 класса Хохоев Марик и Гасинов Тамерлан – **3 место** в городе (учителя Басиева А.Т. и Габеева Р.В.)

В конкурсе «**Кенгуру-выпускникам**» приняли участие 17 учащихся 11-ых классов и 24 учащихся 9-х классов (учителя Будаева В.А., Гаглоева Л.А., Гueva Л.Н.). Следующие ребята показали очень хорошие результаты :

<b>11 класс</b>	Салбиев Эдуард	- 80б
<b>9 класс</b>	Казбекова Дина	- 94б
	Магкаев Ролен	- 91б
	Языков Александр	-89 б
	Абаев Азамат	-86 б
	Абаев Давид	-82 б
	Салбиева Милана	-81 б

Учителя Гаглоева Л.А. и Бузоева А.Т. были награждены благодарственными письмами за организацию и проведение математического конкурса «Кенгуру».

### **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 8-х классов к проведению викторин в своих классах. Габеева Р.В. провела «Брейн-ринг» игру в 8 классе. Ученики 7-х классов под руководством Григорьевой С.В. подготовили Математическую игру для учащихся 6-ых классов. Ученики 11 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 10-х и 9-х классах математический лекторий.

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

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 шесть лет по заявлениям родителей кафедрой математики оказываются платные дополнительные услуги.

Григорьева С.В. в **7-х** классах, Гueva Л.Н. в **9-х** классах, Габеева Р.В. в **6** классе и Гаглоева Л.А. в **6-ом и 11-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, добросовестно и вовремя заполняли электронные журналы.

## **Состояние кабинетов**

Состояние основных рабочих кабинетов №№ 25,26,34,35,37,38,41 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 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 2018-2019 учебном году можно считать удовлетворительной.

**Председатель МО**

**ГаглоеваЛ.А.**