

# Отчет о работе МО учителей математики и информатики за 2020-2021 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:8в,9в.
2. Будаева В.А. – высшая категория, классы: 11абв, 5аб
3. Будаева М.А. –соответствие, классы:10аб,5г.
4. Владек А.А. –высшая категория, классы: 7-ые,8-ые,9-ые,10-ые,11-ые.
5. Габеева Р.В. –первая категория , классы: 8 аbd,10в,5в.
6. Гаглоева Л.А. – высшая категория, классы: 6вг,7в,8г
7. Григорьева С.В. – высшая категория, классы: 7бг,9 аб
8. Гуева Л.Н. –первая категория , классы: бабд,7ад
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				Средн. балл
				«5»	«4»	«3»	«2»	
Алгебра	Басиева А.Т.	<b>8в, 9в</b>	54	5	26	23	0	3,67
	Будаева М.А.	<b>10 аб,5г</b>	64	12	27	25	0	3,43
	Будаева В.А.	<b>11а,б,в,5а,б</b>	143	33	52	58	0	3,81
	Габеева Р.В.	<b>8абд ,5в, 10в</b>	133	18	62	53	0	3,60
	Гуева Л.Н.	<b>6а,б,д, 7а,д</b>	141	15	59	67	0	3,60
	Григорьева С.	<b>9абг, 7бг</b>	149	10	66	70	0	3,60
	Гаглоева Л.А.	<b>6в,г,7в,8г</b>	122	20	41	60	1	3,66
Геометрия	Будаева М.А.	<b>10а,б,</b>	39	11	13	15	0	3,40
	Будаева В.А.	<b>11а,б,в</b>	70	18	30	22	0	3,74
	Басиева А.Т.	<b>8 в,9в</b>	54	4	23	27	0	3,57
	Григорьева С.	<b>9б аг,7б,г</b>	149	13	72	64	0	3,70
	Гаглоева Л.А.	<b>7в,8г</b>	65	13	25	27	0	3,79
	Гуева Л.Н.	<b>7а,д</b>	65	10	24	31	0	3,70
	Габеева Р.В.	<b>8а,б,д,10в</b>	95	15	35	45	0	3,80
ОИ ВП	Владек А.А.	<b>7,8,9,10,11</b>	284	198	75	11	0	4,60
	Марзоева Р.Т.	<b>7,8,9,10,11</b>	255	170	82	3	0	4,70

### *Средний балл по школе*

Предмет	Алгебра	Геометрия	Информатика
балл	3,62	3,67	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 2020-2021 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 М.А., Габеевой Р.В. и Будаевой 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 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 Гуева 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.

Учителя Григорьева С.В. и Гаглоева Л.А. были экспертами по проверке ВПР в районах республики.

Каждый учитель кафедры занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему: Гаглоева Л.А. – «Геометрия вокруг нас », Марзоева Р. Т. – «Использование ИКТ на уроках математики»,

Григорьева С.В. – «Геометрические задачи ОГЭ», Гуева Л.Н. – «Подготовка к итоговой аттестации в 9 классе», Басиева А.Т. – «Решение практикоориентированных задач », Будаева М.А. – «Самостоятельная работа на уроках математики в 5-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, и с 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. Результаты данного экзамена показали, что учитель выпускных 11 классов Будаева В.А. и учитель выпускных 9 классов Гуева Л.Н. ,Басиева А.Т. и Григорьева С.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>
<b>2017-2018</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>6</b>
<b>2018-2019</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
<b>2019-2020</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
<b>2020-2021</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>3</b>

**Высокий балл получили:** Абаев Давид - 86 бала, Абаев Азамат -84 балла, Хадикова Ирина - 80 баллов, Даирахова Диана – 80 баллов.

**Средний балл по школе –59.**

**Анализ ЕГЭ по информатике**

<i>Год</i>	<i>Всего сдавали</i>	<i>70-100</i>	<i>61-70</i>	<i>40-60</i>	<i>0-39</i>	<i>% 5</i>	<i>% 4</i>	<i>% 3</i>	<i>% 2</i>
<b>2017 -2018</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>62,5</b>	<b>12,5</b>
<b>2018 - 2019</b>									

**Анализ ОГЭ в 9 классе за 2020-2021уч. год**

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>ко-л-во</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>		
<b>9<sup>а</sup></b>	Григорьева С.В.	30	3	18	8	1	10	60	27	3	70	97
<b>9<sup>б</sup></b>	Григорьева С.В.	31	2	18	10	1	7	58	32	3	65	97
<b>9<sup>в</sup></b>	Басиева А.Т.	27	2	18	7	0	7	67	26	0	74	100
<b>9<sup>г</sup></b>	Григорьева С.В.	25	0	19	6	0	0	76	24	0	76	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>		
<b>2017-2018</b>	<b>107</b>	<b>28</b>	<b>70</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>100</b>
<b>2018-2019</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>2019-2020</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2020-2021</b>	<b>113</b>	<b>7</b>	<b>73</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>98</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 математики.

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

<b>Учитель</b>	<b>Класс</b>	<b>Кол-во учащихся</b>	<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>	<b>% успев</b>	<b>% кач</b>
<b>Гуева Л.Н</b>	<b>6 «А»</b>	23	5	11	7	0	<b>100</b>	<b>70</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>6 «Б»</b>	26	5	8	13	0	<b>100</b>	<b>50</b>
<b>Гаглоева Л.А.</b>	<b>6 «В»</b>	29	8	7	14	0	<b>100</b>	<b>52</b>
<b>Гаглоева Л.А.</b>	<b>6 «Г»</b>	27	0	7	18	2	<b>93</b>	<b>26</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>6 «Д»</b>	24	4	11	9	0	<b>100</b>	<b>62</b>

<b>Учитель</b>	<b>Класс</b>	<b>Кол-во учащихся</b>	<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>	<b>% успев</b>	<b>% кач</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>7 «А»</b>	33	9	13	11	0	<b>100</b>	<b>66</b>
<b>Григорьева С.В.</b>	<b>7 «Б»</b>	28	6	15	7	0	<b>100</b>	<b>75</b>
<b>Гаглоева Л.А.</b>	<b>7 «В»</b>	36	8	7	20	1	<b>97</b>	<b>42</b>
<b>Григорьева С.В.</b>	<b>7 «Г»</b>	33	3	10	20	0	<b>100</b>	<b>39</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>7 «Д»</b>	30	3	9	18	0	<b>100</b>	<b>40</b>

<b>Учитель</b>	<b>Класс</b>	<b>Кол-во учащихся</b>	<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>	<b>% успев</b>	<b>% кач</b>
<b>Гуева Л.Н.</b>	<b>8 «А»</b>	24	4	9	11	0	<b>100</b>	<b>46</b>
<b>Габеева Р.В.</b>	<b>8 «Б»</b>	25	7	7	11	0	<b>100</b>	<b>56</b>
<b>Басиева А.Т.</b>	<b>8 «В»</b>	28	9	6	10	3	<b>89</b>	<b>53</b>
<b>Гаглоева Л.А.</b>	<b>8 «Г»</b>	29	9	12	8	0	<b>100</b>	<b>72</b>
<b>Габеева Р.В.</b>	<b>8 «Д»</b>	20	6	2	12	0	<b>100</b>	<b>40</b>

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

<b>Класс</b>	<b>Учитель</b>	<b>Всего</b>	<b>Писали</b>	<b>«5»</b>	<b>«4»</b>	<b>«3»</b>	<b>«2»</b>	<b>% усп.</b>	<b>% кач</b>
<b>5 А</b>	<b>Будаева В.А.</b>	<b>39</b>	34	3	9	13	9	<b>74</b>	<b>35</b>
<b>5Б</b>	<b>Будаева В.А.</b>	<b>33</b>	30	0	14	6	10	<b>67</b>	<b>47</b>
<b>5В</b>	<b>Габеева Р.В.</b>	<b>38</b>	30	4	11	12	3	<b>90</b>	<b>50</b>
<b>5Г</b>	<b>Будаева М.А.</b>	<b>25</b>	22	0	7	12	3	<b>86</b>	<b>32</b>

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

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% усп</i>	<i>% кач</i>
<b>6 А</b>	Гуева Л.Н.	<b>24</b>	21	1	10	8	2	<b>90</b>	<b>52</b>
<b>6 Б</b>	Гуева Л.Н.	<b>26</b>	24	0	5	13	6	<b>75</b>	<b>21</b>
<b>6 В</b>	Гаглоева Л.А.	<b>30</b>	26	1	9	10	6	<b>77</b>	<b>38</b>
<b>6 Г</b>	Гаглоева Л.А.	<b>27</b>	22	0	6	7	9	<b>59</b>	<b>27</b>
<b>6Д</b>	Гуева Л.Н.	<b>26</b>	24	3	12	7	2	<b>92</b>	<b>62</b>

## Результаты ВПР по математике в 7-х классах

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% усп</i>	<i>% кач</i>
<b>7 А</b>	Гуева Л.Н.	<b>35</b>	32	1	8	22	1	<b>97</b>	<b>28</b>
<b>7 Б</b>	Григорьева С.В.	<b>30</b>	30	2	7	20	1	<b>97</b>	<b>30</b>
<b>7 В</b>	Гаглоева Л.А.	<b>36</b>	31	2	6	12	11	<b>65</b>	<b>26</b>
<b>7 Г</b>	Григорьева С.В.	<b>33</b>	33	0	4	25	4	<b>88</b>	<b>12</b>
<b>7Д</b>	Гуева Л.Н.	<b>30</b>	25	2	1	20	2	<b>92</b>	<b>12</b>

## Результаты ВПР по математике в 8-х классах

<i>Класс</i>	<i>Учитель</i>	<i>Всего</i>	<i>Писали</i>	<i>«5»</i>	<i>«4»</i>	<i>«3»</i>	<i>«2»</i>	<i>% усп.</i>	<i>% кач</i>
<b>8А</b>	Габеева Р.В	<b>24</b>	19	0	3	15	1	<b>95</b>	<b>16</b>
<b>8Б</b>	Габеева Р.В.	<b>27</b>	21	0	0	17	4	<b>81</b>	<b>0</b>
<b>8В</b>	Басиева А.Т.	<b>28</b>	21	0	2	16	3	<b>86</b>	<b>9,5</b>
<b>8Г</b>	Гаглоева Л.А.	<b>29</b>	23	0	3	20	0	<b>100</b>	<b>13</b>
<b>8Д</b>	Габеева Р.В.	<b>21</b>	16	0	4	8	4	<b>75</b>	<b>25</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.

На протяжении ряда лет учащиеся нашей школы являются активными участниками математического конкурса – «Кенгуру» и «Кенгуру-выпускникам». В этом году приняли участие в конкурсе **«Кенгуру»****189 учащихся** школы, из них со 2-го по 4-ый класс 140 человек, с 5-го по 10-ый класс - 49 человек.

### **Результаты конкурса «Кенгуру»**

Ученик **6В** класса Джоев Георгий заняла **1 место** в городе ,ученики **8Г** класса : Валиева заняла **2 место** в городе и Плиев Давид – **3 место** в городе (учитель Гаглоева Л.А.), ученики **7** класса Ларин Марк и Бебиев Артур заняли **2 место и 3 место** в городе (учителя Григорьева С.В. и Гаглоева Л.А.)

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

### **Неделя математики**

Традиционно Неделя математики проходила в марте. В рамках недели были выпущены очень интересные и познавательные математические стенгазеты. В параллелях 5-6 классах проведены математические викторины. Будаева М.А. подготовила учеников 10-х классов к проведению викторин в своих классах. Габеева Р.В. провела «Брейн-ринг» игру в 5 классе. Ученики 7-х классов под руководством Григорьевой С.В. подготовили Математическую игру для учащихся 6-ых классов. Ученики 6-ых 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 и перед учениками 5В класса, кроме этого учащиеся 6-х классов подготовили презентации. Будаева В.А. провела в 11 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 много лет по заявлениям родителей кафедрой математики оказываются платные дополнительные услуги.

Гуева Л.Н. в **6** классах, Габеева Р.В. в **5** классе и Гаглоева Л.А. в **6-х и 7-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 №№ 25,26,34,35,37,38,41 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 2020-2021 учебном году можно считать удовлетворительной.

**Председатель МО**

**Гаглоева Л.А.**