

Анализ работы МО учителей математики, информатики, физики за 2015 – 2016 учебный год.

В 2015-2016 учебном году в состав в МО «МИФ» входили 3 учителя:

№ п/п	Ф.И.О.	Что закончили, когда	Образование	Преподавание	Аттестация		Награды
					категория	дата последней	
1.	Куликова Ольга Валерьевна	Красноярский государственный педагогический институт, 2000	высшее	Математика			
2.	Шаманская Марина Петровна	Красноярский государственный педагогический институт 1992 г.	высшее	Физика Математика	высшая	24.03.2015	1. Победитель Всероссийского конкурса «Династия» учителей биологии, математики, физики и химии 2010 г. в номинации «Наставник будущих учёных», диплом, нагрудный знак. 2. 2010г, благодарность РУО 3. 2012 г. Победитель районного конкурса «Учитель года» 4. Грамота РУО, 2012 5. Почетная грамота главы поселка, 2013 6. Почетная грамота Министерства Образования Красноярского края, 2013 7. Грамота РУО, 2013 8. Грамота РУО, 2014г.
3.	Казакова Ольга Евгеньевна	Красноярский педагогический университет им. В.П.Астафьева, 2012г.	высшее	Физика Математика Информатика			

Методическая тема ШМО учителей МИФ «Применение цифровых образовательных ресурсов на уроках математики, информатики и физики» осуществлялась через совершенствование в создании и применении цифровых образовательных ресурсов учителей, членов МО.

Основная работа МО была направлена на повышение качества урока как основной формы организации учебной деятельности, на увеличение количества учителей, применяющих цифровые образовательные ресурсы, на применение элементов современных педагогических технологий для планирования и реализации воспитательных, развивающих и обучающих целей, на подготовку к экзаменам ГИА по математике в 9-х классах и ЕГЭ в 11-х классах.

На заседаниях МО были рассмотрены следующие вопросы:

- *Анализ работы ШМО за 2014-2015 учебный год.*
- *Анализ итоговой аттестации учащихся 9-х, 11-х классов.*
- *Утверждение плана работы ШМО на 2015-2016 учебный год.*
- *Обсуждение, рассмотрение и утверждение рабочих учебных программ по предметам: математика, информатика, физика и рабочих программ элективных курсов.*
- *Обсуждение результатов проведения школьных олимпиад по математике, информатике и физике.*
- *Об организации подготовки учащихся к муниципальному этапу олимпиад по предметам: математика, информатика и физика.*
- *Анализ проведённых контрольных работ по математике за 1 полугодие.*
- *Осуждение результатов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.*
- *Государственные стандарты (особенности и порядок введения).*
- *Анализ проведённых пробных экзаменов по математике в выпускных 9,11 классах.*
- *Результаты НПК.*
- *Обсуждение предварительного распределения нагрузки и плана работы ШМО на новый учебный год.*
- *Разработка и утверждение рабочих программ на 2016 – 2017 учебный год.*

Большое внимание учителями было обращено на анализ результатов ЕГЭ и ГИА, поиску путей улучшения работы по подготовке к ним. После каждого выполненного учащимися теста им указывалось, какие вопросы они не усвоили, давались рекомендации по ликвидации пробелов. На заседаниях ШМО проводился анализ пробных экзаменов по математике, отмечалось слабое выполнение экзаменационных работ.

Была проведена проверка рабочих тетрадей по математике 5А, 5Б (учитель Козакова О.Е., Куликова О.В.), Выявлено, что система письменных работ и работы над ошибками поддерживается, качество проверки удовлетворительное, не всегда комментируются неправильно выполненные задания, учитель требует соблюдения единого орфографического режима, ведётся работа по формированию навыков правильного оформления решений заданий.

Анализ годовых контрольных работ показал, что необходимо больше работать с ребятами по отработке алгоритмов решения, чаще и разнообразнее применять устный счёт, организовывать повторение и домашнее задание так, чтобы как можно чаще возвращаться к этим вопросам. Поэтому изучение организации индивидуальной работы на уроке остаётся одним из основных вопросов, которые и дальше будут рассматриваться на МО.

**Итоги контрольных работ по математике
за 2015 - 2016 уч. год**

<i>Классы</i>	<i>% выполнения</i>	<i>% качества</i>	<i>% степени обученности</i>
<i>5 а (Куликова О.В.)</i>	<i>100</i>	<i>60,8</i>	<i>56,2</i>
<i>5 б(Козакова О.Е.)</i>	<i>96</i>	<i>60</i>	<i>57,7</i>
<i>6 а (Козакова О.Е.)</i>	<i>83</i>	<i>50</i>	<i>48</i>
<i>6 б (Куликова О.В.)</i>	<i>100</i>	<i>72,7</i>	<i>71,1</i>
<i>7 а (Куликова О.В.)</i>	<i>100</i>	<i>31,8</i>	<i>44,9</i>
<i>7 б (Куликова О.В.)</i>	<i>100</i>	<i>22,7</i>	<i>43,1</i>
<i>8а (Шаманская М.П.)</i>	<i>100</i>	<i>47,6</i>	<i>49,8</i>
<i>8б (Шаманская М.П.)</i>	<i>100</i>	<i>57</i>	<i>51,2</i>
<i>9 (Шаманская М.П.)</i>	<i>100</i>	<i>26</i>	<i>35,6</i>
<i>10 (Шаманская М.П.)</i>	<i>100</i>	<i>52,94</i>	<i>41,64</i>
<i>11 (Шаманская М.П.)</i>	<i>100</i>	<i>54</i>	<i>55,6</i>

ИТОГИ по математике за 2015 - 2016 уч. год

<i>Классы</i>	<i>МАТЕМАТИКА</i>	
	<i>% качества</i>	<i>% степени обученности</i>
<i>5 а (Куликова О.В.)</i>	<i>44</i>	<i>54,1</i>
<i>5 б(Козакова О.Е.)</i>	<i>62,5</i>	<i>61</i>
<i>6 а (Козакова О.Е.)</i>	<i>34, 78</i>	<i>48,86</i>
<i>6 б (Куликова О.В.)</i>	<i>66,7</i>	<i>64,7</i>
<i>7 а (Куликова О.В.)</i>	<i>56,5</i>	<i>59,7</i>
<i>7 б (Куликова О.В.)</i>	<i>37,5</i>	<i>49,5</i>
<i>8а (Шаманская М.П.)</i>	<i>42,9</i>	<i>53,1</i>

<i>8б (Шаманская М.П.)</i>	66,7	61,9
<i>9 (Шаманская М.П.)</i>	46,2	51,7
<i>10 (Шаманская М.П.)</i>	47,1	51,3
<i>11 (Шаманская М.П.)</i>	47,6	54,5
<i>Среднее значение</i>	58,6	55,49

ИТОГИ по физике за 2015 - 2016 уч. год

<i>Классы</i>	<i>ФИЗИКА</i>	
	<i>% качества</i>	<i>% степени обученности</i>
<i>7 а (Казакова О.Е.)</i>	54,2	60,2
<i>7 б (Казакова О.Е.)</i>	33,3	48,3
<i>8а (Шаманская М.П.)</i>	66,7	63,2
<i>8б (Шаманская М.П.)</i>	66,7	61,9
<i>9 (Шаманская М.П.)</i>	46,2	51,7
<i>10 (Шаманская М.П.)</i>	64,7	56,2
<i>11 а (Шаманская М.П.)</i>	38,1	50,1
<i>Среднее значение</i>	52,8	55,94

ИТОГИ по информатике за 2015- 2016уч. год

<i>Классы</i>	<i>ИНФОРМАТИКА</i>	
	<i>% качества</i>	<i>% степени обученности</i>
<i>8а (Казакова О.Е.)</i>	95,2	86,7
<i>8б (Казакова О.Е.)</i>	92,9	82,6
<i>9 (Казакова О.Е.)</i>	76,9	72,8
<i>10 (Казакова О.Е.)</i>	94,4	96,4
<i>11 (Казакова О.Е.)</i>	81	82,7
<i>Среднее значение</i>	88,08	84,24

Итоговая аттестация в 9-х классах

Протокол проверки результатов государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего образования в 2016 г.

24 - Красноярский край

780110 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Решотинская средняя школа № 1 имени Героя Советского Союза В.П. Лаптева"

02 - Математика
2016.05.31

№	Код ОО	Клас с	Код ППЭ	Ауди тори я	Фамилия	Имя	Отчество	Документ	Задания с кратким ответом	Задания с развёрнутым ответом	Вариан т	Пер вич ный бал л по алге бре	Оценк а по алгебр е	Пер вич ный бал л по геомет рии	Оценк а по геомет рии	Мо дуль реаль ная матем атика	Мо дуль алге бра	Мо дуль геомет рия	Первич ный балл	Оценка		
1	780110	9А	7804	4	Анохин	Максим	Андреевич	0413 501045	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3513	10	3	6	4	6	5	5	16	4		
2	780110	9А	7804	4	Анцыферов	Руслан	Сергеевич	0413 501668	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3476	9	3	3	3	3	6	3	12	3		
3	780110	9А	7804	4	Арутюнян	Екатерина	Юрьевна	0413 501010	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3476	13	4	6	4	6	8	5	19	4		
4	780110	9А	7804	4	Баладин	Данил	Сергеевич	0413 501005	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	9	3	4	3	6	4	3	13	3		
5	780110	9А	7804	3	Лакеева	Ольга	Михайловна	0413 501819	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3476	8	3	2	2	4	4	2	10	3		
6	780110	9А	7804	5	Лимонов	Иван	Викторович	0413 501107	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3513	12	4	4	3	7	6	3	16	4		
7	780110	9А	7804	1	Литвиненко	Алина	Александровна	0413 501909	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3469	11	4	2	2	6	6	1	13	3		
8	780110	9А	7804	3	Мальцев	Данила	Алексеевич	0413 501596	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	6	3	4	3	3	4	3	10	3		
9	780110	9А	7804	4	Маркосян	Рач	Жирайрович	0413 501601	+++++	2 (2) 2 (2) 2 (2) 0 (2) 2 (2) 0 (2)	3476	19	5	6	4	7	13	5	25	5		
10	780110	9А	7804	5	Матушкин	Даниил	Витальевич	0413 501803	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3490	11	4	5	4	7	5	4	16	4		
11	780110	9А	7804	4	Мельников	Данил	Алексеевич	0413 501684	+++++	2 (2) 1 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	16	5	6	4	7	10	5	22	5		
12	780110	9А	7804	1	Михайлов	Антон	Юрьевич	0413 501519	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3506	11	4	5	4	7	5	4	16	4		
13	780110	9А	7804	1	Мошева	Маргарита	Александровна	0413 501027	+++++	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3506	11	4	5	4	7	5	4	16	4		

14	78011 0	9A	7804	1	Павлюченко	Владислав	Артурович	0413 501215	+++++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3476	14	4	5	4	7	8	4	19	4
15	78011 0	9A	7804	3	Патлеп	Кристина	Андреевна	0413 501825	+++++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	12	4	5	4	6	7	4	17	4
16	78011 0	9A	7804	2	Пенкин	Никита	Андреевич	0413 501553	++++-----+	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3469	8	3	2	2	4	4	2	10	3
17	78011 0	9A	7804	1	Пятков	Олег	Владимирович	0413 501499	-----+	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	6	3	2	2	2	4	2	8	3
18	78011 0	9A	7804	4	Сердюк	Сергей	Сергеевич	0413 501011	++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3490	10	3	5	4	5	6	4	15	4
19	78011 0	9A	7804	2	Сибирёв	Сергей	Витальевич	0413 501823	-----+	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	6	3	4	3	4	3	3	10	3
20	78011 0	9A	7804	5	Слук	Сергей	Сергеевич	0413 501776	++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3483	9	3	5	4	6	4	4	14	3
21	78011 0	9A	7804	3	Сорокин	Иван	Олегович	0413 501528	++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3490	10	3	3	3	5	5	3	13	3
22	78011 0	9A	7804	2	Фельдман	Даниил	Максимович	0413 501551	++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3476	13	4	4	3	6	8	3	17	4
23	78011 0	9A	7804	2	Хахина	Карина	Александровна	0413 501544	++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3513	12	4	5	4	7	6	4	17	4
24	78011 0	9A	7804	2	Чеботарева	Екатерина	Владимировна	0413 501570	++++-----	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3469	10	3	5	4	5	5	5	15	4
25	78011 0	9A	7804	5	Юдушкина	Анна	Алексеевна	0413 501733	-----+	0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2) 0 (2)	3513	8	3	4	3	5	4	3	12	3
Средние												11	4	4	3	6	6	4	15	4
Всего участников				25																

Предмет	Количество выпускников	Из них сдавали экзамен	«5»	«4»	«3»	«2»	% успешности	% качества	% степени обученности	Количество уч-ся, подтвердивших или повысивших год.оценку	
										человек	%
Математика											
9 (Шаманская М.П.)	26	26	2	12	12	0	100%	53,8	100%	23	88,46%
Физика											
9 (Шаманская М.П.)	26	3	1	1	1		100%	67	100%	2	67%

Итоговая аттестация в 11-х классах

Протокол проверки результатов единого государственного экзамена 2016 года

24 - Красноярский край

780110 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Решотинская средняя школа № 1 имени Героя Советского Союза В.П. Лаптева"

22 - Математика базовая 2016.06.02

№	Код ОО	Класс	Код ППЭ	Аудитория	Фамилия	Имя	Отчество	Задания с кратким ответом	Первичный балл	Оценка
1	780110	11	7805	0002	Бахарев	Владимир	Сергеевич	+++++++-----	17	5
2	780110	11	7805	0002	Бердникова	Анна	Александровна	-+-----+-----	6	2
3	780110	11	7805	0003	Боровцова	Олеся	Владимировна	-++++-----	10	3
4	780110	11	7805	0003	Василисин	Денис	Павлович	++++-----	11	3
5	780110	11	7805	0004	Гребинный	Дмитрий	Сергеевич	+-----+-----	12	4
6	780110	11	7805	0004	Кербель	Андрей	Александрович	++++-----	14	4
7	780110	11	7805	0001	Ковтунец	Владислав	Андреевич	+-----+-----	14	4
8	780110	11	7805	0003	Козарез	Сергей	Владимирович	+-----+-----	7	3
9	780110	11	7805	0004	Кулаков	Андрей	Игоревич	+-----+-----	12	4
10	780110	11	7805	0002	Латьпова	Наталья	Андреевна	+-----+-----	14	4
11	780110	11	7805	0001	Лузанова	Полина	Александровна	+-----+-----	13	4
12	780110	11	7805	0002	Моргун	Денис	Андреевич	+-----+-----	16	4
13	780110	11	7805	0002	Непомнящая	Олеся	Александровна	+-----+-----	14	4
14	780110	11	7805	0004	Павловец	Олег	Сергеевич	+-----+-----	11	3
15	780110	11	7805	0001	Полушина	Юнона	Игоревна	+-----+-----	10	3
16	780110	11	7805	0004	Ромыш	Роман	Владиславович	+-----+-----	17	5
17	780110	11	7805	0001	Салатенко	Эрнест	Викторович	+-----+-----	13	4
18	780110	11	7805	0001	Филиппов	Максим	Дмитриевич	+-----+-----	19	5
19	780110	11	7805	0003	Халяпин	Игорь	Александрович	+-----+-----	14	4
20	780110	11	7805	0003	Янушевич	Артём	Викторович	+-----+-----	14	4
Средние									12	4
Всего участников									21	

	Количество	Из них	«5»	«4»	«3»	«2»	% успеш-	% качества	% степени	Количество уч-ся, подтвердивших или
--	------------	--------	-----	-----	-----	-----	----------	------------	-----------	-------------------------------------

Предмет	выпускников	сдавали экзамен					ности		обученности	повысивших год.оценку	
										человек	%
Математика(базовый уровень)											
<i>11 (Шаманская М.П.)</i>	21	21	3	12	6	0	100%	71,4	61,14%	21	100%
Физика											
<i>11 (Шаманская М.П.)</i>	21	2					100%		100%	2	

Сравнительный анализ итоговой аттестации в 11-х классах

Предмет	Количество выпускников			Из них сдавали ЕГЭ			% успешности			Средний балл				
	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2012-2013	2014-2015	2015-2016	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2013-2014	2014-2015(Б)	2014-2015(ПР)	2015-2016(Б)	2015-2016(ПР)
<i>Математика</i>	30	16	21	30	16	21/7	100	93,8/100	100/100	43,7	4	32	4	47,3
<i>Информатика</i>	30	0	21	0	0	0	--	--	--	--	--	--		
<i>Физика</i>	30	0	21	6	0	2	83,3	--	100	44,8	--	--		

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЛИМПИАД

Классы	МАТЕМАТИКА			ФИЗИКА			ИНФОРМАТИКА			АСТРОНОМИЯ			
	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2013-2014	2014-2015	2015-2016	
Школьные олимпиады (участники)													
6	11												
7	6	34	10	6	39	8							
8	7	21	15	8	21	10				3	8	8	
9	4	29	8	5	29	5				4	7	5	
10	5	18	5	5	18	5				4	6	4	
11	4	12	5	6	12	5				4	6	4	
Итого	37 чел.	114	43	30 чел.	119	33	0 чел			0	15	27	21
Районные олимпиады(призеры и победители)													
7				Маркосян Р. - призер									
8										Лорий Я. - призер	Арутюня н Е. – призер.	Не проводилась	
9				Филиппов М.- призер, Бахарев В - призер		Мельников Д, Маркасян Р. - призеры					Одаренко И. - призер	Не проводилась	
10	Рудакова О.- победитель				Филиппов М. – призер Бахарев В.- призер	Одаренко И. призер						Не проводилась	
11			Филипп ов М.- призер			Филиппов М - призер					Абашкин а В. - призер	Не проводилась	
Итого	1	0	1	3	2	4	0	0	0	1	3	0	
Краевая олимп.													

Всероссийская олимп.		Лорий Я. - призер										
----------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Выводы:

Направить деятельность МО на:

- 1) Организацию системы работы со слабоуспевающими и хорошо мотивированными учащимися.
- 2) Организацию тесной связи с учителями 4-х классов для изучения личности каждого учащегося, его уровня знаний по математике для облегчения адаптации учащихся 5-х классов.
- 3) Улучшение форм и методов подготовки к экзаменам в 9 и 11 классах.
- 4) Активное применение ЦОРов в преподавании математики, физики.
- 5) Разработку программ курсов по выбору и элективных курсов.
- 6) Применение тестов для итогового контроля в 5-8 и 10-х классах.
- 7) Включение в научно-исследовательскую и проектную работу учащихся и учителей.