

**АНАЛИЗ**  
**результативности преподавания и уровня изучения**  
**предмета математики**  
**в 8б специализированном классе за 2014 -2015уч.год**

1. Сидина И. Ю.
2. 8б специализированный класс , 30 учащихся
3. Используемые программы, УМК, количество часов в неделю:

Ти прог рам мы	Программа, реализуемая в классе					Учебно-методический комплект			Форма организа ции образова тельного процесса		
	Основа программы (авторы, полное название, год издания, где опубликована)	Кто		Преимственность		Кол-во часов		Пакет обучающих материалов (учебник — автор, название, изд-во, год изд.)		Пакет материалов для отработки практических навыков (автор, название, изд-во, год изд.)	Пакет мониторинговых и оценочных материалов (КИМ - автор, название, изд-во, год изд.)
Модерни зировал (рабочая)		Состави л (автор)	С какого учебного года изучаетс я	Перспект ива дальней шего изучения	По прогр.	По УП лице я					
	И., Мордкович А. Г. Программа по математике 7-9 класс. / - М.: Мнемозина, 2009; Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Программы общеобразова тельных учреждений. Геометрия. 7 – 9 классы / сост. Т.А. Бурмистрова. – 2-е изд. – М. : Просвещение, 2009. - 128 с.	Сидина И.Ю	Сидина И.Ю .	2012	2013	96	128	Мордкович А. И.. Математика 8 класс. Учебник / – М.: Мнемозина, 2010; Геометрия. 7-9 классы : учеб.для общеобразов ат. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 20-е изд. – М. : Просвещени е, 2010. 384 с. : ил.	Александрова «Самостоятельные работы» . / – М.: Мнемозина, 2010; <u>Сборник задач и упражнений по математике. 8класс.</u> Гамбарин В.Г., Зубарева И.И. (2011, 144с.) Геометрия. Рабочая тетрадь. 8 класс. Пособие для учащихся общеобразовательн ых учреждений. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. – 13-е издание, М.: Просвещение, 2010. <u>Самостоятельные и контрольные работы по математике. 8 класс.</u> <u>Смирнова Е.С. (2004,</u> <u>160с.)</u>	В.И.Глизбур. Контрольны е работы/ – М.: Мнемозина, 2009; <u>Математика. 7-9</u> <u>класс. Тесты для</u> <u>промежуточной</u> <u>аттестации. Под</u> <u>ред. Лысенко Ф.Ф.,</u> <u>Ольховой Л.С.,</u> <u>Кулабухова С.Ю.</u> <u>(2010.</u>	Урок Проект факульт етив

4. Сколько проведено уроков, % выполнения в соответствии с тематическим планированием. Изученные теоретические темы (названия, кол-во уроков). Проведенные лабораторные и практические работы (названия, кол-во уроков):

№ п/п	Наименование темы	Всего часов			из них								
					Контрольных уроков			Лабораторных, практических работ и опытов					
		По прог р.	пров еден о	% вып.	По прог р.	пров еден о	% вып.	названия			кол-во уроков		
							По прог р.	про веде но	% вы п.				
1.	<b>Повторение материала 7 класса</b>	7	7	100	1	1	100						
2.	<b>Алгебраические дроби</b>	23	23	100	2	2	100						
3	<b>Функция <math>y = \sqrt{x}</math>. Свойства квадратного корня.</b>	32	32	100	2	2	100						
4	<b>Квадратичная функция. Функция <math>y = \frac{k}{x}</math>.</b>	25	25	100	1	1	100						
5	<b>Квадратные уравнения</b>	19	19	100	2	2	100						

6	Элементы теории делимости	10	10	100	0	0				
7	Алгебраические уравнения	27	27	100	2	2	100			
8	Неравенства	15	15	100	1	1	100			
9	Четырёхугольники	20	20	100	1	1	100			
10	Площадь	24	24	100	1	1	100			
11	Подобные треугольники	28	28	100	2	2				
	<b>всего</b>	230	231	100	15	15	100			

Программа по математике за 2014-2015 учебный год в 8б классе выполнена полностью, расхождений не имеется.

### 5. Проведенные контрольные работы

дата	тема	Цель проверки
9.09.2014	<b>Повторение</b>	Проверить знания и умения учащихся за весь курс математики 7 класса.
13.10.2014	<b>Алгебраические дроби</b>	К.Р. №1 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Алгебраические дроби</b> »
26.10.2014		К.Р. №2 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме «Преобразование выражений содержащих алгебраические дроби»
15.11.2014	<b>Функция <math>y = \sqrt{x}</math>. Свойства квадратного корня.</b>	К.Р. №3 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Функция <math>y = \sqrt{x}</math></b> »
28.11.2014		К.Р. №4 Преобразование выражений содержащих радикал
5.12.2014	<b>Квадратичная функция. Функция <math>y = \frac{k}{x}</math>.</b>	К.Р. №5 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Квадратичная функция. Функция <math>y = \frac{k}{x}</math></b> »
21.10.2014	<b>Четырёхугольники</b>	К.Р. №6 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Четырёхугольники</b> »
11.12.2014	<b>Площадь</b>	К.Р. №7 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Вычисление площади</b> »
19.12.2014	Итоговая контрольная работа	Итоговая контрольная работа для специализированных классов
27.01.2015	<b>Квадратные уравнения</b>	К.Р. №8 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Квадратные уравнения</b> »
10.02.2015	<b>Квадратные уравнения</b>	К.Р. №9 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Рациональные уравнения, как математическая модель реальных ситуаций</b> »
28.02.2015	<b>Подобные треугольники</b>	К.Р. №10 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Признаки подобия треугольников</b> »
13.03.2015	<b>Алгебраические уравнения</b>	К.Р. №11 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме решение уравнений высших степеней (биквадратные и т. п.), рациональные уравнения, уравнения с модулями, задачи с параметрами
24.04.2015	<b>Алгебраические уравнения</b>	К.Р. №12 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Алгебраические уравнения</b> »
13.05.2015	<b>Подобные треугольники</b>	К.Р. №13 Проверить уровень знаний и умений учащихся по теме « <b>Признаки подобия треугольников</b> »
22.04.2015	Итоговая контрольная работа	Итоговая контрольная работа для специализированных классов
28.05.2015	Переводной экзамен	

## 6. Результаты:

класс	№ к/р	Число уч-ся по списку (без надомников)	Число уч-ся писавших работу		«5» (% от писавших)		«4» (% от писавших)		«3» (% от писавших)		«2» (% от писавших)		АУ (%)	КЗ (%)	СО (%)
			число	%	число	%	число	%	число	%	число	%			
8б	вход	31	26	93	8	32	10	36	7	25	2	7	93	67	83
	№1	31	27	90	5	18	14	52	7	25	1	3	97	70	87
	№2	31	29	100	6	20	7	23	16	57	0	0	100	43	60
	№3	31	28	93	2	7	12	43	13	46	1	3	97	50	65
	№4	31	24	80	5	21	10	42	6	25	3	13	87	63	82
	№5	30	26	93	7	31	7	31	12	38	0	0	100	53	68
	№6	31	25	92	5	18	10	39	8	36	2	7	93	54	71
	№7	30	27	93	9	33	1	3	13	48	4	14	86	37	58
	икр	30	28	93	5	18	8	29	10	64	5	18	82	46	59
	№8	30	27	90	5	18	14	52	7	25	1	3	97	70	87
	№9	30	30	100	6	20	7	23	16	57	0	0	100	43	60
	№10	30	28	93	2	7	12	43	13	46	1	3	97	50	65
	№11	30	24	80	5	21	10	42	6	25	3	13	87	63	82
	№12	30	26	93	7	31	7	31	12	38	0	0	100	53	68
	№13	30	25	92	5	18	10	39	8	36	2	7	93	54	71
	икр	30	29	97	9	31	7	23	13	46	0	0	100	51	68
экзамен	30	30	100	10	30	6	20	15	50	0	0	100	53	68	
Общий результат		30													

Анализ контрольных работ учащихся 8б класса позволил выявить положительные стороны и определенный круг проблем.

Из таблицы видно, что качество знаний при выполнении к.р. №4 критический поэтому при организации повторения во втором полугодии надо уделить особое внимание на следующие темы:

«Преобразование выражений содержащих радикал»

## 7. Итоги аттестации за 2014/2015 учебный год (кол-во «5», «4», «3», «2», «н/а» (причины, Ф.И. уч-ся) АУ, КЗ, СО)

класс	Число уч-ся по списку (без надомников)	«5»		«4»		«3»		«2»		АУ (%)	КЗ (%)	СО (%)
		число	%	число	%	число	%	число	%			
8б	30	2	6	11	37	17	57	0	0	100	43	45
Общий результат												

Сравнение с предыдущим периодом аттестации

## 8. Результативность участия в проектно-исследовательской деятельности (олимпиады, НПК, викторины, конкурсы и т.п.) в I полугодии.

Вид ПИД, название (если	Уровень	Дата,	Участники
-------------------------	---------	-------	-----------

через интернет, то указать название сайта, электронный адрес форума (приложить скриншот, где указано подтверждение участия))	(муниципальный, региональный, международный, др)	сроки	Кол-во, Ф.И.	класс	Результат (вид документа (приложить ксерокопию), если через интернет, то указать название сайта, электронный адрес форума (приложить скриншот, где указаны результаты))
Всероссийская олимпиада	Школьный тур	октябрь	8		Крылов Александр- 2 место в лице Мокрушин - 3 место в лицее
Всероссийская олимпиада	Муниципальный	ноябрь	2		участие
Всесибирская олимпиада школьников по математике	региональный	ноябрь	8		Призеры: Крылов А, Мокрушин Д, Жицкая Т.
Математические чтения	район	февраль	2		3 место Жицкая Т и Федотова Алина
Конкурс мини проектов «Я и математика»	город	май	4		Призеры Жицкая Т и Федотова Алина, Хам Ю и Султонов Ф
«Кенгуру»	международный,	март	28		Рыболовлева М -2 место в лице
<b>MathCat</b> зелёный	Россия	ноябрь	3		участие

### Сравнение с предыдущим периодом отчетности

### 9. Планирование участия в проектно-исследовательской деятельности (олимпиады, НПК, викторины, конкурсы и т.п.) во II полугодии.

Вид ПИД, название (если через интернет, то указать название сайта, электронный адрес форума (приложить скриншот))	Уровень (муниципальный, региональный, международный, др)	Дата, сроки	Планируемые участники	
			кол-во	класс
				8б

### 10. Выводы.

### 11. Приложение:

- ▲ ксерокопии документов
- ▲ скриншоты интернет-страниц
- ▲ мониторинг (в формате Excel) личностных результатов учащихся по контрольным и срезовым работам и достижений участия учащихся в ПИД за период отчета, итогам полугодия.