

**Аналитическая справка
о результатах выполнения полугодовой контрольной работы
по математике в 7-х классах образовательных организаций
Акбулакского района в 2018-2019 учебном году**

В соответствии с приказом министерства образования Оренбургской области от 29.08.2018 года №01-21/1596 «О реализации региональной системы оценки качества образования в 2018-2019 учебном году», приказа районного отдела образования администрации МО Акбулакский район «О реализации региональной системы оценки качества образования в 2018-2019 учебном году» от 30.08.2018 года №01/08-405 и в целях преемственности начального общего, основного общего образования, повышения ответственности педагогов за результаты своего труда, а также подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации на основе системных мониторинговых исследований в соответствии с графиком проведения контрольных срезов знаний обучающихся на 2018-2019 учебный год 13.12.2018г. проведена проверка уровня знаний и умений обучающихся 7 класса в ОО Акбулакского района по математике (контрольная работа за 1 полугодие) с использованием единых контрольно-измерительных материалов.

Контроль осуществляется с целью определения уровня обязательной подготовки каждого обучающегося 7 класса. Поставленная цель определила характер проверочных заданий, форму контроля и оценку выполнения работы.

Контроль уровня предметных достижений по математике проводился в форме письменной контрольной работы. На выполнение экзаменационной работы отводилось 45 минут.

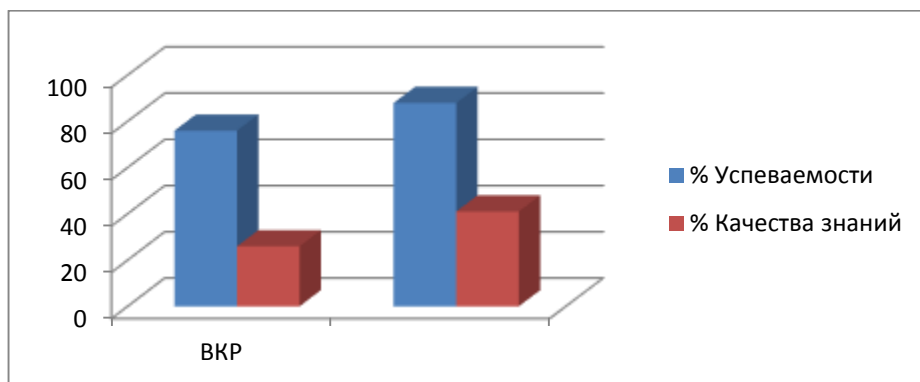
В написании контрольной работы по математике участвовали 228 обучающихся 7 класса, что составило 78.6 % от общего числа обучающихся в 7 классах.

В ходе анализа было проведено сравнение результатов входной контрольной работы и контрольной работы по математике за 1 полугодие.

Результаты контроля:

Таблица №1

	Количество обучающихся	Количество обучающихся, выполнивших работу	Получили оценку				% успеваемости	% качества знаний
			«5»	«4»	«3»	«2»		
ВКР	291	222	10	47	117	48	76	26
ПКР	290	228	26	68	107	27	88	41



Представленные выше таблица и диаграмма позволяют видеть положительную динамику: результаты контрольной работы за I полугодие выше результатов входной контрольной работы по показателю процента «4» и «5» (повысился с 26% до 41%). Показатель процента «2» по сравнению с входной контрольной работой понизился на 9,8%. Процент «2» еще высок. Это говорит о недостаточной сформированности предметных ЗУНов у 12% обучающихся района.

Таблица № 2

№	Название ОО	Кол-во обуч-ся по списку	Кол-во обуч-ся, писавших работу	Количество обуч-ся, получивших соответствующую отметку				Успеваемость %	Качество знаний %
				"2"	"3"	"4"	"5"		
1	МБОУ Лицей	17	17	4	6	2	5	76%	41%
2	МБОУ "Абулакская СОШ №1", 7А	23	19	1	8	9	1	95%	53%
	МБОУ "Абулакская СОШ №1", 7Б	14	11	3	3	5	0	73%	45%
	МБОУ "Абулакская СОШ №1", 7В	17	14	4	5	3	2	71%	36%
3	МБОУ "Абулакская СОШ №2", 7А	15	11	0	4	5	2	100%	64%
	МБОУ "Абулакская СОШ №2", 7Б	19	15	1	8	5	1	93%	40%
	МБОУ "Абулакская СОШ №2", 7В	20	17	2	8	5	2	88%	41%
4	МБОУ "Абулакская СОШ № 3" 7 "А"	20	18	4	8	4	2	78%	33%
	МБОУ "Абулакская СОШ № 3" 7 "Б"	25	15	2	9	4	0	87%	27%
	филиал МБОУ "Абулакская СОШ № 3" с. Кулаксай	4	2	0	1	0	1	100%	50%
5	МБОУ "Васильевская ООШ"	5	3	0	3	0	0	100%	0%
6	МБОУ "Весёловская СОШ №1"	7	5	0	3	2	0	100%	40%

7	МБОУ "Карасаевская СОШ"	6	3	1	0	1	1	67%	67%
8	МБОУ "Каракудукская СОШ"	9	7	0	5	2	0	100%	29%
9	МБОУ "Кайрактынская СОШ"	9	8	1	3	2	2	87%	50%
10	МБОУ "Новогригорьевская ООШ"	4	1	0	0	1	0	100%	100%
11	МБОУ "Новопавловская СОШ"	13	13	0	6	6	1	100%	54%
12	МБОУ "Новоуспеневская СОШ"	4	3	0	1	1	1	100%	67%
13	МБОУ Покровская ООШ	6	5	0	3	2	0	100%	40%
14	МБОУ "Сагарчинская СОШ"	16	11	2	5	1	3	82%	36%
	Филиал МБОУ "Сагарчинская СОШ" в с. Тамдысай	2	1	0	0	1	0	100%	100%
15	МБОУ "Советская СОШ"	8	8	1	4	3	0	87%	38%
16	МАОУ "Фёдоровская СОШ"	11	7	0	7	0	0	100%	0%
17	МБОУ "Шаповаловская СОШ"	6	5	0	4	1	0	100%	20%
18	МБОУ "Шкуновская СОШ"	10	9	1	3	3	2	89%	56%
	Итого:	290	228	27	107	68	26	88%	41%

Качество знаний выше районного показали обучающиеся 7-х классов, следующих ОО – МБОУ Лицей, МБОУ "Акбулакская СОШ №1" (7 А, 7 Б класс), МБОУ "Новогригорьевская ООШ", МБОУ "Акбулакская СОШ №2(7А, 7В класс)", МБОУ "Новоуспеневская СОШ", филиал МБОУ "Сагарчинская СОШ» в с. Тамдысай, филиал МБОУ "Акбулакская СОШ № 3" в с. Кулаксай, МБОУ "Новопавловская СОШ", МБОУ "Карасаевская СОШ", МБОУ "Кайрактынская СОШ", МБОУ "Шкуновская СОШ".

Качество знаний ниже районного показали обучающиеся 7-х классов следующих ОО – МБОУ "Акбулакская СОШ №1" (7 В класс), МБОУ "Сагарчинская СОШ", МБОУ "Акбулакская СОШ № 3" (7 А, 7Б класс), МБОУ "Каракудукская СОШ", МБОУ "Покровская ООШ", МБОУ "Советская СОШ", МБОУ "Шаповаловская СОШ", МБОУ "Акбулакская СОШ №2" (7Б класс), МБОУ "Весёловская СОШ№1», МБОУ "Васильевская ООШ", МАОУ "Фёдоровская СОШ".

Группа «риск»

Таблица №3

№ п/п	Наименование общеобразовательных организаций	Количество учащихся
1	МБОУ Лицей	4
2	МБОУ " Абулакская СОШ №1", 7А	1
	МБОУ " Абулакская СОШ №1", 7Б	3
	МБОУ " Абулакская СОШ №1", 7В	4
3	МБОУ " Абулакская СОШ №2", 7Б	1
	МБОУ " Абулакская СОШ №2", 7В	2
4	МБОУ "Акбулакская СОШ № 3" 7 "А"	4
	МБОУ "Акбулакская СОШ № 3" 7 "Б"	2
5	МБОУ "Карасаевская СОШ"	1
6	МБОУ "Кайрактынская СОШ"	1
7	МБОУ "Сагарчинская СОШ"	2
8	МБОУ "Советская СОШ"	1
9	МБОУ "Шкуновская СОШ"	1
	ИТОГО	27

Показатель доли выполнения заданий обучающимися 7-х классов контрольной работы за I полугодие (в %)

№ задания		Количество баллов	% выполнения задания
№ 1	Действия с обыкновенными дробями, смешанными дробями, десятичными дробями	0 баллов	9
		1 балл	37
		2 балла	53
		<i>Не приступили</i>	1
№2	Упрощение выражения и нахождение его значения	0 баллов	17
		1 балл	10
		2 балла	71
		<i>Не приступили</i>	2
№3	Решение уравнения	0 баллов	20
		1 балл	76
		<i>Не приступили</i>	4
№4	Решение задачи на движение	0 баллов	21
		1 балл	17
		2 балла	3
		3 балла	19
		<i>Не приступили</i>	40
№5	Решение геометрической задачи	0 баллов	27
		1 балл	24
		2 балла	35
		<i>Не приступили</i>	14
№6	Решение задачи с помощью уравнения	0 баллов	13
		1 балл	16
		2 балла	42
		<i>Не приступили</i>	29

Выполняя задания, обучающиеся показали высокий уровень знаний по следующим темам:

Таблица №5

№ задания	Высокий уровень знаний обучающиеся показали по следующим темам:	% уч-ся, выполнивших задания	
		1балл	2балла
2	Упрощение выражения и нахождение его значения	10%	71%
3	Решение уравнения	76%	-

Задания №2, 3 выполнили более 70% обучающихся.

Выполняя задания, обучающиеся показали низкий уровень знаний по следующим темам:

Типичные ошибки

Таблица №6

№ задания	Низкий уровень знаний обучающиеся показали по следующим темам:	% уч-ся, выполнивших задание	
		1балл	2балла
1	Действия с обыкновенными дробями, смешанными дробями, десятичными дробями	37%	53%
5	Решение геометрической задачи	24%	35%
6	Решение задачи с помощью уравнения	16%	42%

Анализ динамики результатов мониторинга:

Анализ контрольной работы по темам и отдельно проверяемым умениям обучающихся позволил определить ряд типичных ошибок, которые допустили обучающиеся 7 классов при выполнении полугодовой контрольной работы и причины их допуска:

Задание №1

Типичные ошибки:

Умение выполнять действия с десятичными и обыкновенными дробями. Ошибки при переводе десятичной дроби в обыкновенную.

Причины:

слабо развито умение складывать и вычитать дроби с разными знаменателями;

недостаточно отработано умение вычитать смешанные дроби, если числитель дробной части уменьшаемого меньше числителя дробной части вычитаемого.

Задание №5

Типичные ошибки:

Умение решать планиметрические задачи на свойства равнобедренного треугольника.

Причины:

Слабо владеют умениями применять определение и свойства равнобедренного треугольника.

Задание №6

Типичные ошибки:

Умение решать текстовые задачи с помощью уравнения.

Причины:

Обучающиеся затрудняются в составлении математической модели задачи, ошибаются на этапе анализа условия задачи, недостаточно отработано умение - когда в результате увеличения в задаче одной величины

ученики не смогли уравнивать итоговые значения величин, в результате чего получили неверный ответ – 13% учащихся, не приступили к выполнению – 29%.

Анализ ошибок, допущенных обучающимися 7-х классов района при выполнении полугодовой контрольной работы за 1-е учебное полугодие 2018-2019 учебного года, показывает, что при организации процесса обучения математике следует уделять больше внимания развитию общематематических навыков для устранения пробелов в знаниях. **Учителям математики, работающим в 7-х классах необходимо:**

1. Проводить целенаправленную работу по формированию навыков выполнения арифметических действий над рациональными числами через проведение устного счета на каждом уроке.

Сроки: постоянно

2. Особое внимание уделить формированию системы геометрических знаний и прочному усвоению геометрических понятий.

Сроки: постоянно

3. Продолжить работу по развитию логического мышления обучающихся, обучению приемам анализа условия задачи, сравнению исходных данных, а также по формированию у обучающихся общематематических навыков. Особое внимание уделить решению различных видов задач. Обратит внимание на осмысленное чтение условия задачи.

Сроки: постоянно

4. Обратит особое внимание на ликвидацию пробелов в знаниях обучающихся, отнесенных учителями математики ОО к группе «риск», проводить работу по индивидуальным образовательным маршрутам, добиваться снижения до минимума количества данной категории учеников.

Сроки: с 24.12.2018

Руководителям ШМО естественно-математического цикла

1. На заседании ШМО проанализировать результаты ПКР по математике, и наметить план работы по ликвидации пробелов знаний по темам, вызывающим затруднения у обучающихся 7 классов.

Сроки: до 25.12.2018

2. Регулярно отслеживать динамику уровня сформированности учебных умений и готовности, обучающихся к промежуточной аттестации. Систематически проводить тренировочные работы по материалам КИМов ВПР.

Срок: декабрь 2018 - май 2019

Руководителям ОО:

1. Своевременно довести результаты ПКР по математике в 7 классах до сведения родителей и ознакомить их с индивидуальными образовательными маршрутами по ликвидации пробелов обучающихся.

Срок: с 24.12.2018

2. Усилить контроль за работой учителей математики по ликвидации пробелов знаний обучающихся и ведению ИОМ.

Срок: с 24.12.2018

3. Усилить контроль за методическим взаимодействием учителей математики с целью более качественной подготовки обучающихся итоговой аттестации

Срок: с 24.12.2018

Руководитель РМО

А.С. Снасапова

Методист МКУ ИМЦ

М.Н. Ушакова