

**Анализ
работы методического объединения
учителей естественно-математического цикла Первомайского района
за 2020 - 2021 учебный год
(руководитель Джугель Татьяна Петровна)**

Методическая тема: «Использование современных технологий в обучении для повышения качества образовательного процессов и уровня подготовки обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ по математике».

Цель:

Создание условий для формирования математической компетентности обучающихся в условиях введения ФГОС.

Задачи работы МО:

- организация и методическое сопровождение непрерывного повышения квалификации педагогов, содействие их профессиональному росту и самореализации;
- совершенствование методики подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ;
- введение ФГОС в 10-х классах: методическое сопровождение педагогов;
- активизация внеклассной и внеурочной деятельности по предмету;
- внедрение в учебный процесс и внеурочную деятельность инновационных педагогических технологий;
- развитие предметных и метапредметных компетентностей у обучающихся с учетом их возрастных особенностей.
- повысить результативность работы с одаренными детьми

В течение 2020-2021 методическим объединением рассматривались следующие вопросы:

- обсуждение и согласование плана работы МО на 2020-2021 учебный год;
- знакомство с нормативными и программными материалами и документами;
- обсуждение календарно-тематических планирований учителей-предметников на новый учебный год, рабочих программ по предметам, программе внеурочной деятельности и элективным курсам естественно-математического цикла;
- преемственность при обучении математике. Адаптационные проблемы в 5-х классах;
- проведение диагностических контрольных работ по математике в форме ОГЭ в 9 классах и в 11 классах в форме ЕГЭ;
- методические особенности подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике;
- подготовка обучающихся к участию в ГИА-2021 в формах ОГЭ и ЕГЭ;
- проведение онлайн видеоуроков по рассмотрению заданий ЕГЭ профильного уровня (1-15 задания).

Работа учителей МО направлена на совершенствование качества преподавания. От качества преподавания напрямую зависит качество образования обучающихся. В связи с новыми запросами общества к качественному образованию был разработан ряд организационных и методических мер, обеспечивающих качественную подготовку учеников к промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации в формах ОГЭ и ЕГЭ (консультации, индивидуальные и дополнительные занятия, организация повторения на уроках, онлайн видеоуроки). В начале учебного года с целью выяснения уровня обученности обучающихся были проведены диагностические контрольные работы по математике в 9 классах в форме ОГЭ и в 11 классах в формах ЕГЭ базового и профильного уровней.

Одним из условий правильной организации учебно-воспитательного процесса является выбор учителем рациональной системы методов и приемов обучения, ее оптимизация с учетом возраста учащихся, уровня их подготовки. Для достижения обязательного уровня подготовки учащихся, учителя стараются в учебном процессе рационально сочетать устные и письменные виды работ как при изучении теории, так и при решении задач, используют на уроках элементы различных современных технологий. Так в течение 2020-2021 учебного года учителя математики Первомайского района активно использовали в образовательном процессе современные ИКТ, электронные учебные пособия, ресурсы сети Интернет (проводились занятия в форме видеоуроков). Использование информационных технологий оказывало заметное влияние на содержание, формы и методы обучения. Все учителя использовали ИКТ в своей работе достаточно часто. Учителя владеют навыками работы с офисными программами Word, Excel, Power Point. В своей работе компьютер используют для распечатки наглядного материала и индивидуальных карточек, для проведения уроков и внеурочной деятельности, и внеклассных мероприятий.

В следующем 2021-2022 учебном году нужно уделить больше внимания на решение задач:

- формирование инновационной направленности деятельности учителей;
- более широкое применение в учебном процессе возможностей информационно-коммуникационных технологий;
- повышение уровня теоретической и психолого-педагогической подготовки учителей;
- активизация подготовки обучающихся к сдаче ГИА в формах ОГЭ, ГВЭ и ЕГЭ;
- повышение уровня учебной мотивации и качества знаний учащихся.

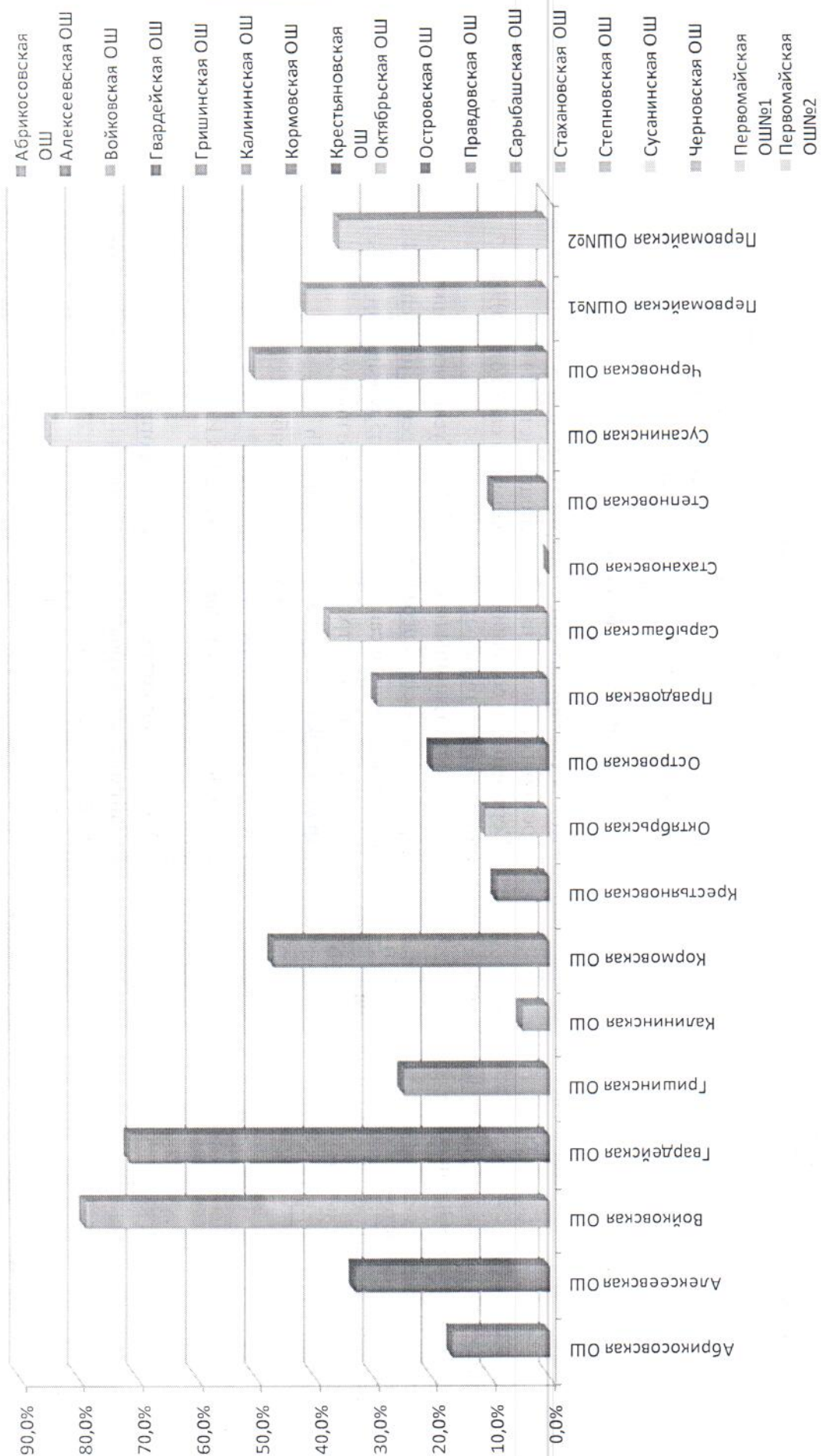
Результаты ГИА 2021

№	МБОУ	9 класс (291 уч.)					11 класс (98 уч.)				
		«5»	«4»	«3»	«2»	«1»	«5»	«4»	«3»	«2»	«1»
90001	Абрикосовская школа	0	2	9	1	0	0	1	0	0	0
90002	Алексеевская школа	0	3	6	0	2	0	0	0	0	0
90003	Войковская школа	0	15	3	1	0	0	6	4	2	2
90004	Гвардейская школа	1	4	2	0	0	0	0	1	2	2
90005	Гришинская школа	0	3	9	0	1	3	2	6	6	6
90006	Калининская школа	0	1	18	2	0	1	1	1	1	1
90007	Кормовская школа	1	7	9	0	0	5	0	0	0	0
90008	Крестьянская школа	0	1	10	0	0	1	1	1	2	2
90009	Октябрьская школа	0	2	16	0	0	2	1	2	2	2
90010	Островская школа	0	3	11	1						
90011	Правдовская школа	0	5	12	0	0	0	1	5	5	5
90012	Сарыбашская школа	0	3	4	1						
90013	Стахановская школа	0	0	4	0	1	2	0	0	0	0
90014	Степновская школа	0	2	19	0	0	0	0	4	8	8
90015	Сусанинская школа	3	8	2	0	0	5	1	0	0	0
90016	Черновская школа	0	4	4	0	2	1	1	0	0	0
90017	Первомайская школа №1	0	14	20	0	0	1	2	1	1	1
90018	Первомайская школа №2	1	15	29	0	1	9	6	0	0	0
	ИТОГ:	6	92	187	6	7	37	25	29	29	29

Результаты ОГЭ 2021

№	МБОУ	9 класс (291 уч.)				Не успеv.	Качество знаний
		«5»	4	3	2		
90001	Абрикосовская школа	0	2	9	1	8,3%	16,7%
90002	Алексеевская школа	0	3	6	0	0,0%	33,3%
90003	Войковская школа	0	15	3	1	5,3%	78,9%
90004	Гвардейская школа	1	4	2	0	0,0%	71,4%
90005	Гришинская школа	0	3	9	0	0,0%	25,0%
90006	Калининская школа	0	1	18	2	9,5%	4,8%
90007	Кормовская школа	1	7	9	0	0,0%	47,1%
90008	Крестьянская школа	0	1	10	0	0,0%	9,1%
90009	Октябрьская школа	0	2	16	0	0,0%	11,1%
90010	Островская школа	0	3	11	1	6,7%	20,0%
90011	Правдовская школа	0	5	12	0	0,0%	29,4%
90013	Стахановская школа	0	3	4	1	12,5%	37,5%
90014	Степновская школа	0	0	4	0	0,0%	0,0%
90015	Сусанинская школа	0	2	19	0	0,0%	9,5%
90016	Черновская школа	3	8	2	0	0,0%	84,6%
90017	Первомайская школа №1	0	4	4	0	0,0%	50,0%
90018	Первомайская школа №2	0	14	20	0	0,0%	41,2%
	ИТОГ 2021 (291 уч.):	6	92	187	6	2,1%	33,7%
	ИТОГ 2019 (254 уч.):	7	49	110	88	35%	22%

Качество знаний в процентном отношении к общему количеству обучающихся по школам по итогам ОГЭ



Количество обучающихся, справившихся с заданиями

№	Школа	кол-во участников	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Абрикосовская ОШ	12	10	5	1	0	1	10	12	10	11	3	6	5	10	1	11	6	11	11	4	0	0	0	0	0	0
2	Алексеевская ОШ	9	8	7	4	3	0	5	7	7	6	6	8	6	3	3	6	7	4	6	5	0	0	0	0	0	0
3	Войковская ОШ	19	17	15	15	14	15	17	17	13	17	15	16	15	16	10	15	12	15	13	12	0	0	0	0	0	0
4	Гвардейская ОШ	7	7	6	7	7	5	5	6	6	7	7	7	6	6	7	5	7	5	6	4	1*	0	0	0	0	1*
5	Гришинская ОШ	12	12	6	4	4	2	11	12	9	11	7	11	6	9	2	11	5	7	11	9	2**	2**	0	0	0	0
6	Калининская ОШ	21	20	3	19	11	19	6	5	15	10	5	5	2	11	3	19	19	13	8	9	0	0	0	0	0	1
7	Кормовская ОШ	17	14	13	8	13	3	14	16	15	16	10	12	7	10	9	12	10	14	15	13	1**	1	0	1	0	1
8	Крестьяновская ОШ	11	11	4	1	3	2	10	12	9	11	2	7	4	8	1	10	9	6	11	2	1****	0	0	0	0	0
9	Октябрьская ОШ	18	16	10	4	2	14	17	17	16	15	4	6	2	11	3	15	8	11	16	7	0	0	0	0	0	0
10	Островская ОШ	15	13	4	12	10	2	10	4	10	7	5	8	4	8	5	14	14	14	6	7	0	0	0	0	0	0
11	Правловская ОШ	17	12	9	3	2	3	13	12	13	7	7	8	9	14	2	13	11	9	14	9	2*****	0	0	0	0	0
12	Сарыбашская ОШ	8	5	6	5	3	4	4	5	6	6	4	5	4	6	2	3	5	5	6	3	0	0	0	0	0	1*****
13	Стахановская ОШ	4	3	3	3	2	0	3	3	3	4	2	1	3	2	0	3	2	4	3	3	0	0	0	0	0	0
14	Степновская ОШ	21	16	7	2	1	15	19	12	15	11	5	6	16	1	15	4	9	10	15	10	0	0	0	0	0	0
15	Сусанинская ОШ	13	13	13	9	11	6	13	12	12	13	12	12	11	10	11	11	11	12	13	9	4	3	1	0	0	1
16	Черновская ОШ	8	7	3	7	6	3	7	3	5	7	6	6	7	6	6	7	7	7	6	4	1	0	0	0	0	0
17	Первомайская ОШ№1	34	30	17	25	18	21	25	30	18	23	17	22	11	23	18	21	22	21	20	16	1	1	0	0	0	0
18	Первомайская ОШ№2	45	43	22	43	34	21	41	21	40	26	24	20	24	21	40	40	35	26	23	19	2	1	0	0	0	1

* справился один ребенок

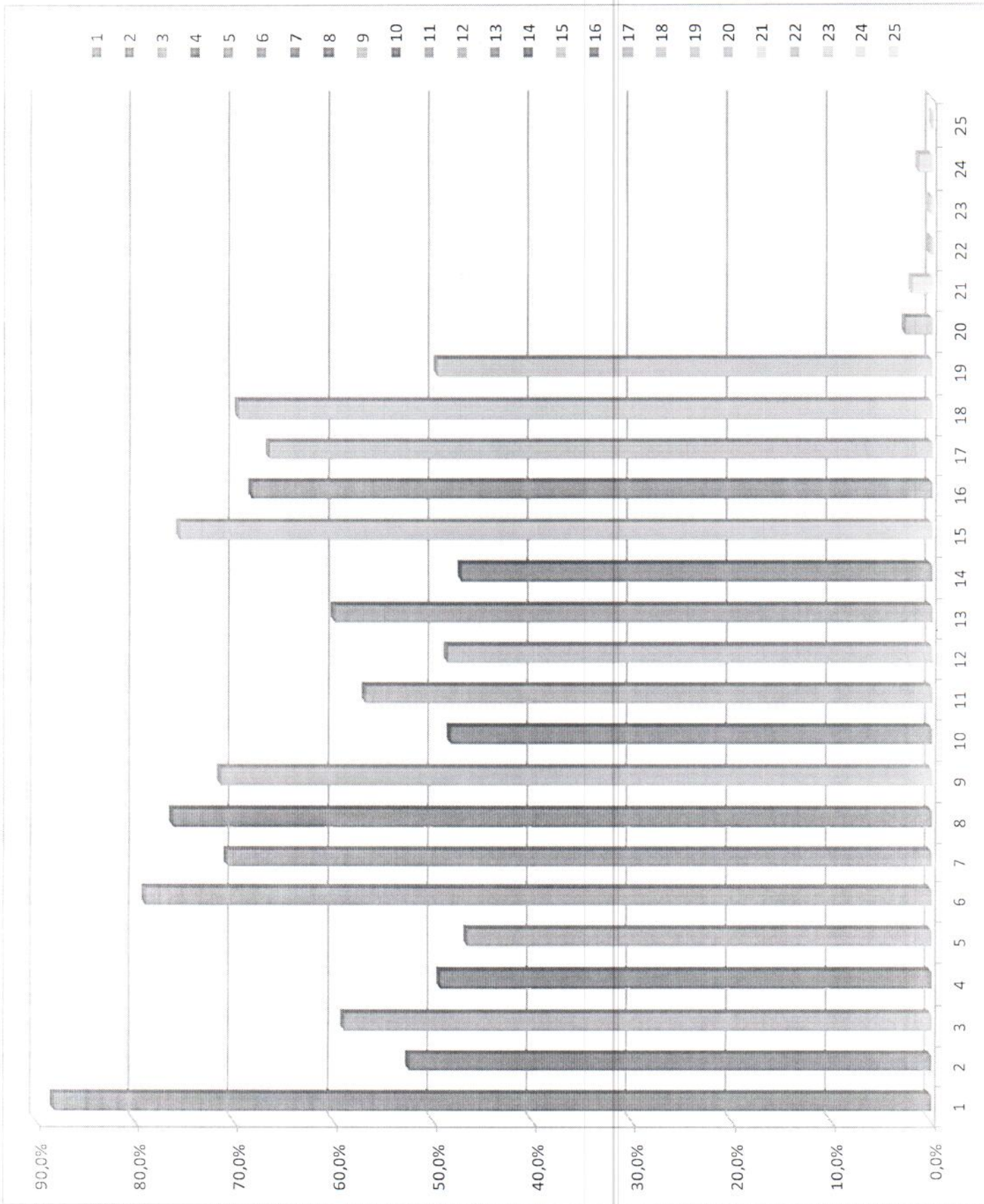
** справился два ребенка

*** справился один ребенок

**** справился один ребенок

***** справился два ребенка

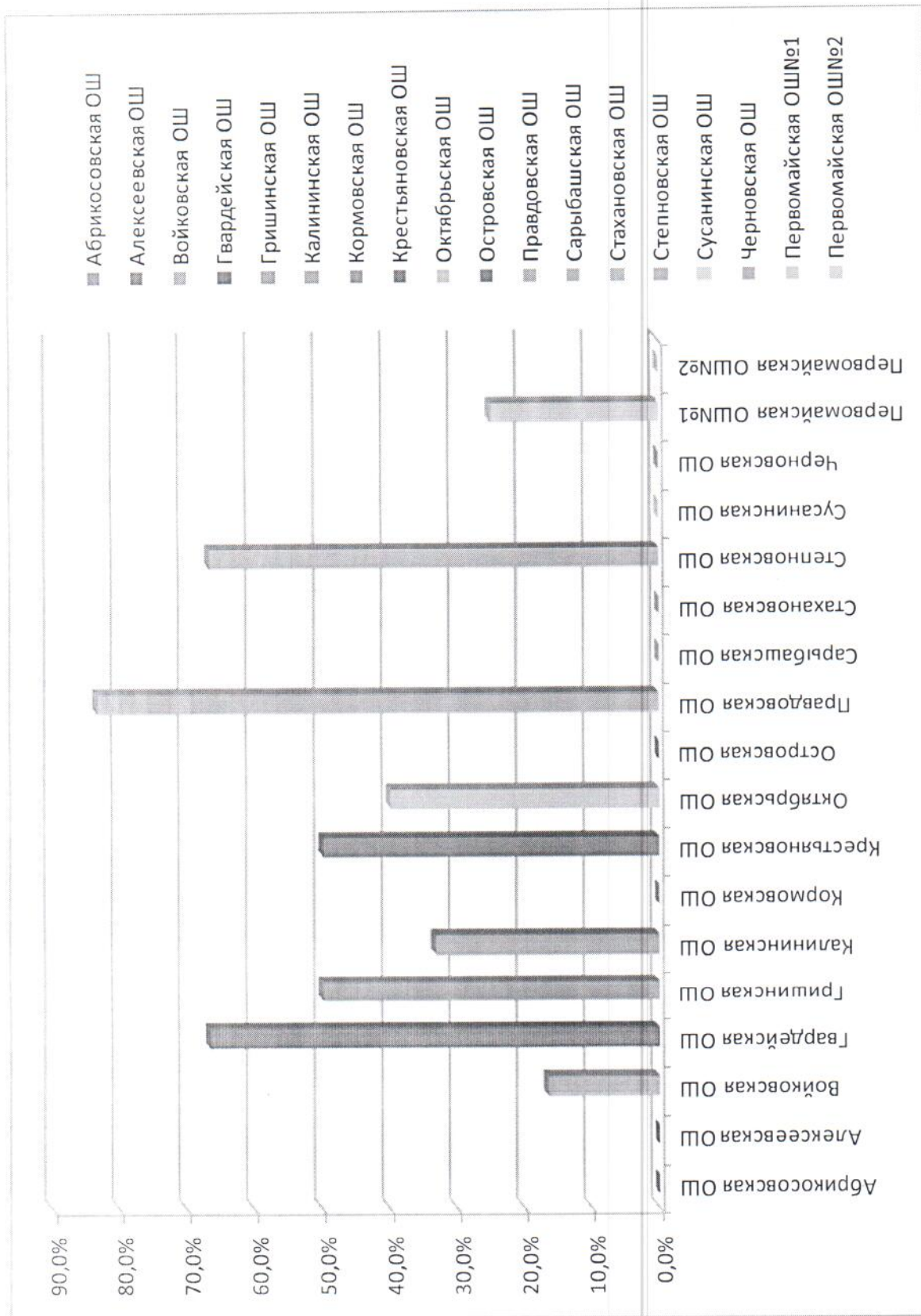
***** один ребенок справился обучающиеся по проставленному количеству



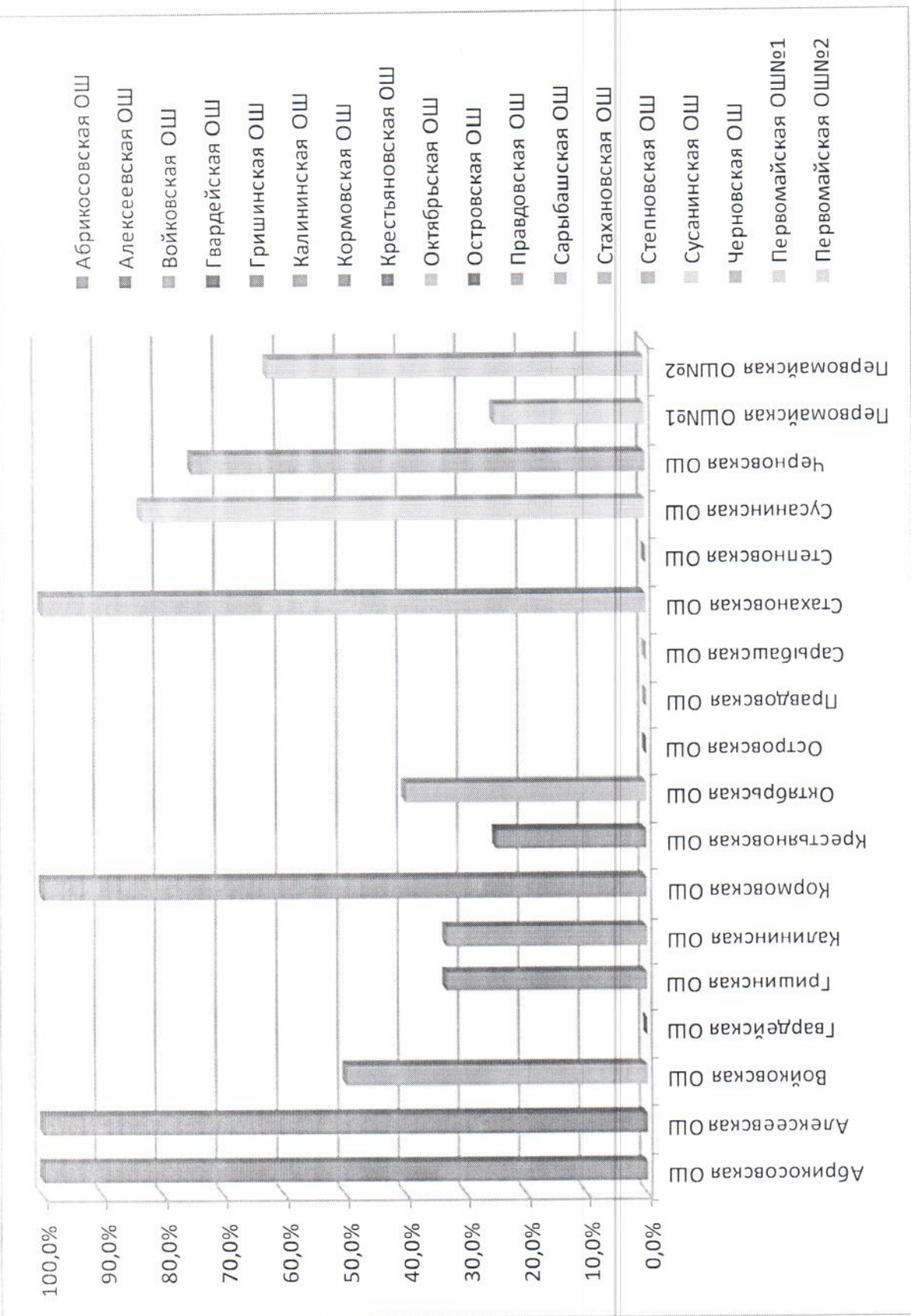
Результаты основного периода ГВЭ 2021

№	Школа	количество участников	5	4	3	2	Неуспевающ.	Качество
1	Абрикосовская ОПШ	1	0	1	0	0	0,0%	100,0%
2	Алексеевская ОПШ	2	2	0	0	0	0,0%	100,0%
3	Войковская ОПШ	12	0	6	4	2	16,7%	50,0%
4	Гвардейская ОПШ	3	0	0	1	2	66,7%	0,0%
5	Гришинская ОПШ	12	1	3	2	6	50,0%	33,3%
6	Калининская ОПШ	3	0	1	1	1	33,3%	33,3%
7	Кормовская ОПШ	5	0	5	0	0	0,0%	100,0%
8	Крестьяновская ОПШ	4	0	1	1	2	50,0%	25,0%
9	Октябрьская ОПШ	5	0	2	1	2	40,0%	40,0%
10	Островская ОПШ							
11	Правдовская ОПШ	6	0	0	1	5	83,3%	0,0%
12	Сарыбашская ОПШ							
13	Стахановская ОПШ	3	1	2	0	0	0,0%	100,0%
14	Степновская ОПШ	12	0	0	4	8	66,7%	0,0%
15	Сусанинская ОПШ	6	0	5	1	0	0,0%	83,3%
16	Черновская ОПШ	4	2	1	1	0	0,0%	75,0%
17	Первомайская ОПШ№1	4	0	1	2	1	25,0%	25,0%
18	Первомайская ОПШ№2	16	1	9	6	0	0,0%	62,5%
	Итого	98	7	37	25	29	29,6%	44,9%

Количество «2» в процентном отношении к общему количеству обучающихся по школам по итогам ГВЭ



Качество знаний в процентном отношении к общему количеству обучающихся по школам по итогам ГВЭ



Результаты ЕГЭ 2021

№	Школа	количество участников	Первичный балл	балл
1	Абрикосовская ОШ			
2	Алексеевская ОШ			
3	Войковская ОШ	1	4	18
4	Гвардейская ОШ	1	8	39
5	Грипинская ОШ			
6	Калининская ОШ			
7	Кормовская ОШ	1	10	50
8	Крестьянская ОШ	1	13	68
9	Октябрьская ОШ			
10	Островская ОШ			
11	Правдовская ОШ	1	9	45
12	Сарыбашская ОШ			
13	Стахановская ОШ	1	7	33
14	Стелновская ОШ	1	7	33
15	Сусанинская ОШ			
16	Черновская ОШ	1	8	39
17	Первомайская ОШ№1	5	9	45
			10	50
			9	45
			10	50
			13	68
18	Первомайская ОШ№2	5	2	9
			8	39
			7	33
			7	33
			13	68
	Средний балл по району			42,5