

Информационно-статистический отчет

**«Итоги мониторинга учебных достижений
по физике обучающихся 8-х классов
общеобразовательных учреждений
Новооскольского района»**

Уровень: мониторинг учебных достижений

Предмет: физика

Класс: 8 классы ОУ Новооскольского района

Дата тестирования: 7 декабря 2018 года

Выборка исследования: 83,17%

КИМ: представлен МЦОКО Управления образования

Отчет подготовила:

Ведущий специалист В.А. Яровенко

2018 г.

Содержание

1. Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений обучающихся 8 классов	3
2. Результат муниципального мониторинга 8 классов.....	5
3. Количество учащихся 8 классов	7
4. Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений.....	8
5. Средний балл по итогам мониторинга	9
6. Средняя оценка по итогам мониторинга	9
7. Средний показатель качества знаний по итогам мониторинга	10
8. Рейтинг ОУ по результатам мониторинга	10
9. Заключение МЦОКО	11

Таблица 1

Таблица результатов мониторингового исследования учебных достижений по физике обучающихся 8-х классов общеобразовательных организации Новооскольского района, проведенного 07 декабря 2018 г.

Наименование ОУ	класс	Ф.И.О.учителя	всего учащихся 8 классов	количество участников мониторинга	не приняли участие в мониторинге	средний балл	отклонение от среднего балла по району (13,12)	средняя оценка	отклонение от средней оценки по району (3,75)	качество знаний (%)	успеваемость (%)	"5"	%	"4"	%	"3"	%	"2"	%
МБОУ «СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой» г. Новый Оскол	8а	Шевцов А.И.	29	27	2	13,22	0,10	3,78	0,03	59,26	100	5	18,52	11	40,74	11	40,74	0	0
	8б	Шевцов А.И.	23	20	3	13,25	0,13	3,80	0,05	50	100	6	30,00	4	20,00	10	50,00	0	0
			52	47	5	13,24	0,12	3,79	0,04	54,63	100	11	24,26	15	30,37	21	45,37	0	0
МБОУ «СОШ №2 с УИОП» г. Новый Оскол	8а	Гаврилькова И.Ю.	14	11	3	11,54	-1,58	3,45	-0,30	27	100	2	18,00	1	9,00	8	73,00	0	0
	8б	Сальянская В.М.	18	14	4	12,36	-0,76	3,64	-0,11	57	100	1	7,14	7	50,00	6	42,86	0	0
	8в	Сальянская В.М.	25	15	10	12,53	-0,59	3,80	0,05	66,66	100	2	13,33	8	53,33	5	33,34	0	0
			57	40	17	12,14	-0,98	3,63	-0,12	50,22	100	5	12,82	16	37,44	19	49,73	0	0
МБОУ «СОШ №3» г. Новый Оскол	8а	Бахтина И.В.	28	26	2	15,04	1,92	4,12	0,37	73,08	100	10	38,46	9	34,62	7	26,92	0	0
	8б	Бахтина И.В.	28	27	1	12,67	-0,45	3,81	0,06	70,37	100	3	11,11	16	59,26	8	29,63	0	0
	8в	Бахтина И.В.	27	23	4	13,96	0,84	3,96	0,21	82,61	100	3	13,04	16	69,57	4	17,39	0	0
			83	76	7	13,89	0,77	3,96	0,21	75,35	100	16	20,87	14	54,48	19	24,65	0	0
МБОУ «СОШ №4» г. Новый Оскол	8а	Прочанкина И.В.	23	18	5	12,94	-0,18	3,61	-0,14	55,56	100	1	5,55	9	50,00	8	44,44	0	0
	8б	Прочанкина И.В.	23	15	8	13,20	0,08	3,87	0,12	60	100	4	26,66	5	33,33	6	40,00	0	0
			46	33	13	13,07	-0,05	3,74	-0,01	57,78	100	5	16,11	14	41,67	14	42,22	0	0
МБОУ «Беломестненская СОШ»	8	Донников С.Н.	13	12	1	12,75	-0,37	3,67	-0,08	58,33	100	1	13,00	6	50,00	5	42,00	0	0
МБОУ «Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко»	8а	Нижегородцева В.Т.	15	13	2	10,07	-3,05	3,31	-0,44	31	100	0	0,00	4	31,00	9	69,00	0	0
	8б	Нижегородцева В.Т.	14	7	7	11,00	-2,12	3,40	-0,35	43	100	0	0,00	3	43,00	4	57,00	0	0
	8		42	32	10	10,54	-2,59	3,36	-0,39	37	100	0	0,00	7	37,00	13	63,00	0	0
МБОУ «Глинновская СОШ»	8	Королева Е.Е.	3	3	0	13,67	0,55	4,00	0,25	66,67	100	1	33,00	1	33,00	1	33,00	0	0

МБОУ «Голубинская СОШ»	8	Юрченко В.В.	6	6	0	12,67	-0,45	3,50	-0,25	50	100	0	0,00	3	50,00	3	50,00	0	0
МБОУ «Львовская СОШ»	8	Кривохижа И.С.	8	4	4	15,50	2,38	4,00	0,25	75	100	1	25,00	2	50,00	1	25,00	0	0
МБОУ «Новобезгинская СОШ»	8	Бабеева Н.И.	7	7	0	12,00	-1,12	3,57	-0,18	57	100	0	0,00	4	57,14	3	42,86	0	0
МБОУ «Старобезгинская СОШ»	8	Жигулин А.М.	11	10	1	14,00	0,88	3,70	-0,05	60	100	1	10,00	5	50,00	4	40,00	0	0
МБОУ «Тростенецкая СОШ»	8	Беседина А.М.	6	6	0	14,83	1,71	4,17	0,42	83	100	2	33,00	3	50,00	1	17,00	0	0
МБОУ «Шараповская СОШ»	8	Афанасьев В.В.	21	15	6	12,80	-0,32	3,60	-0,15	46	100	3	20,00	4	26,67	8	53,33	0	0
МБОУ «Ярская СОШ»	3	Горских О.Н.	14	12	2	12,25	-0,87	3,58	-0,17	50	100	1	10,00	5	40,00	6	50,00	0	0
МБОУ «Богородская ООШ»	8	Боярченкова Л.М.	5	2	3	15,00	1,88	4,00	0,25	100	100	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0
МБОУ «Васильдольская ООШ»	8	Шинкарев В.А.	5	5	0	13,00	-0,12	3,80	0,05	75	100	0	0,00	4	75,00	1	25,00	0	0
МБОУ «Киселевская ООШ»	8	Тарасова Н.Ю.	4	4	0	15,50	2,38	4,50	0,75	100	100	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0
МБОУ «Немцевская ООШ»	8	Попп Л.Б.	2	2	0	11,50	-1,62	3,00	-0,75	100	0	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0
МБОУ «Ольховатская ООШ»	8	Канар А.Э.	10	10	0	11,20	-1,92	3,40	-0,35	40	100	0	0,00	4	40,00	6	60,00	0	0
МБОУ «Оскольская ООШ»	8	Акиев Т.Р.	14	14	0	13,00	-0,12	3,78	0,03	57,14	100	3	21,40	5	35,71	6	42,85	0	0
МБОУ «Прибрежная ООШ»	8	Галушко С.А.	10	9	1	12,40	-0,72	3,70	-0,05	56	100	1	11,12	4	44,44	4	44,44	0	0
МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»	8	Рожнов В.М.	4	4	0	13,75	0,63	4,00	0,25	75	100	1	25,00	2	50,00	1	25,00	0	0
итого по району			410	341	69	13,12		3,75		64,73	100	54	19,89	149	39,49	138	40,62	0	0

Результат муниципального мониторинга 8-х классов 6 декабря 2018 года

№ п/п	Наименование ОУ	класс	Ф.И.О учителя	всего учащихся 3 классов	Количество учеников, выполнивших работу	Количество учащихся, допустивших ошибку при выполнении задания														
						A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2
1	МБОУ «СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой» г. Новый Оскол	8а	Шевцов А.И.	29	27	1	5	5	6	2	6	13	1	0	0	1	2	7	22	10
		8б	Шевцов А.И.	23	20	1	3	8	1	2	1	6	0	1	7	0	0	6	11	14
				52	47	2	8	13	7	4	7	19	1	1	7	1	2	13	33	24
2	МБОУ «СОШ №2 с УИОП» г. Новый Оскол		Гаврилькова И.Ю.	14	11	0	2	5	2	1	0	1	0	2	0	4	6	8	9	9
		8б	Сальянская В.М.	18	14	1	1	1	5	2	1	8	1	4	2	0	6	9	5	12
		8в	Сальянская В.М.	25	15	3	1	4	3	1	3	7	3	4	1	2	8	2	10	13
				57	40	4	4	10	10	4	4	16	4	10	3	6	20	19	24	34
	МБОУ «СОШ№3» г. Новый Оскол	8а	Бахтина И.В.	28	26	0	1	2	2	2	3	5	1	3	9	4	3	7	8	15
		8б	Бахтина И.В.	28	27	1	3	5	2	3	9	12	3	0	20	5	14	11	9	17
		8в	Бахтина И.В.	27	23	0	1	1	2	0	4	3	0	12	12	4	4	1	9	19
				83	76	1	5	8	6	5	16	20	4	15	41	13	21	19	26	51
4	МБОУ «СОШ№4» г. Новый Оскол		Прочанкина И.В.	23	18	0	1	2	1	0	2	2	0	0	2	4	8	5	12	17
		8б	Прочанкина И.В.	23	15	0	0	0	1	0	2	0	2	1	5	2	5	5	11	12
				46	33	0	1	2	2	0	4	2	2	1	7	6	13	10	23	29
5	МБОУ «Беломестненская СОШ»		Донников С.Н.	13	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	5	12	12	
6	МБОУ «Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко»	8б	Нижегородцева В.Т.	15	13	0	4	4	5	0	4	2	2	0	6	4	7	9	11	13
		8а	Нижегородцева В.Т.	14	7	0	0	0	2	0	0	1	0	1	4	4	4	2	7	7
				29	20	0	4	4	7	0	4	3	2	1	10	8	11	11	18	20
7	МБОУ «Глинновская СОШ»		Королева Е.Е.	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	
8	МБОУ «Голубинская СОШ»		Юрченко В.В.	6	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	3	6	4
9	МБОУ «Львовская СОШ»		Кривохижа И.С.	8	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	3

10	МБОУ «Новобезгинская СОШ»		Бабеева Н.И.	7	7	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0	2	7	4	5
11	МБОУ «Старобезгинская СОШ»		Жигулин А.М.	11	10	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3	4	9	9	
12	МБОУ «Тростенецкая СОШ»		Беседина А.М.	6	6	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	3	4	
13	МБОУ «Шараповская СОШ»		Афанасьев В.В.	21	15	0	4	6	1	1	5	4	0	1	7	2	4	8	10	8
14	МБОУ «Ярская СОШ»		Горских О.Н.	14	12	0	0	0	3	1	1	2	1	4	3	3	1	6	7	12
15	МБОУ «Богородская ООШ»		Боярченкова Л.М.	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
16	МБОУ «Васильдольская ООШ»		Шинкарев В.А.	5	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	5	5
17	МБОУ «Киселевская ООШ»		Тарасова Н.Ю.	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
18	МБОУ «Немцевская ООШ»	8	Попп Л.Б.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	
19	МБОУ «Ольховатская ООШ»		Канар А.Э.	10	10	0	1	0	6	1	4	2	0	1	0	1	7	7	10	7
20	МБОУ «Оскольская ООШ»		Акиев Т.Р.	14	14	0	0	1	4	0	4	3	1	3	2	0	2	3	9	12
21	МБОУ «Прибрежная ООШ»		Галушко С.А.	10	9	0	1	0	1	1	0	2	0	1	2	2	4	4	7	8
22	МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»	8	Рожнов В.М.	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	
	итого по району			410	342	7	28	45	50	18	49	76	17	45	91	50	98	127	219	260

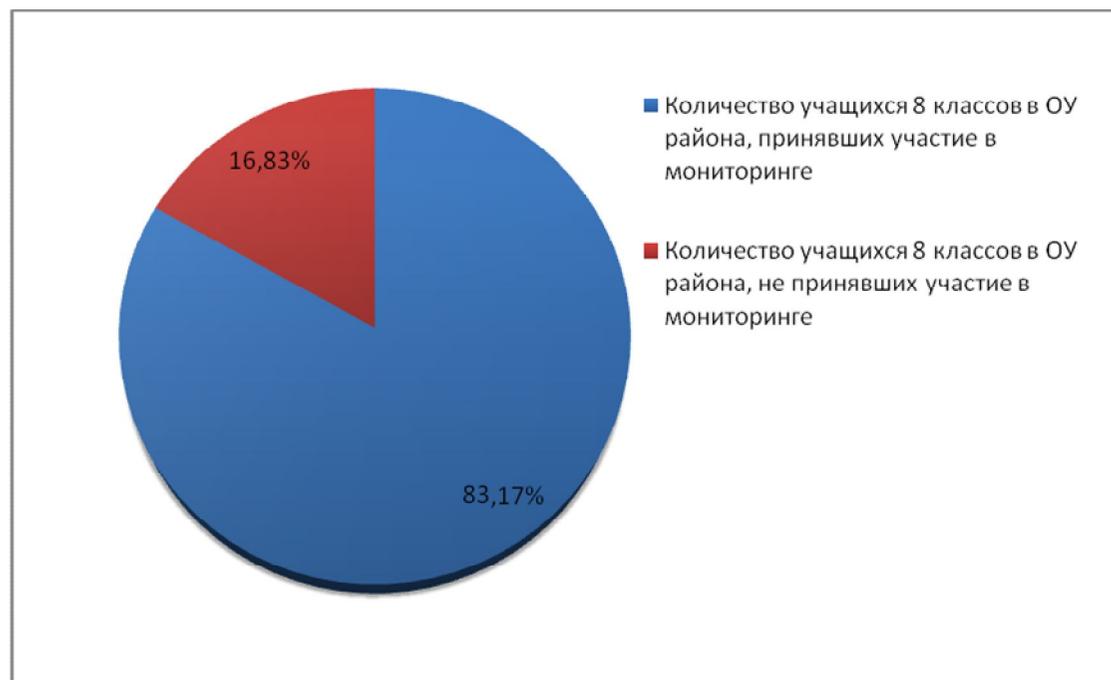
Данные об учащихся 8 классов на 06 декабря 2018г.

Таблица 3

Всего учащихся 8 классов в ОУ района	410	100,00%
Количество учащихся 8 классов в ОУ района, принявших участие в мониторинге	341	83,17%
Количество учащихся 8 классов в ОУ района, не принявших участие в мониторинге	69	16,83%

Диаграмма 1

Количество учащихся

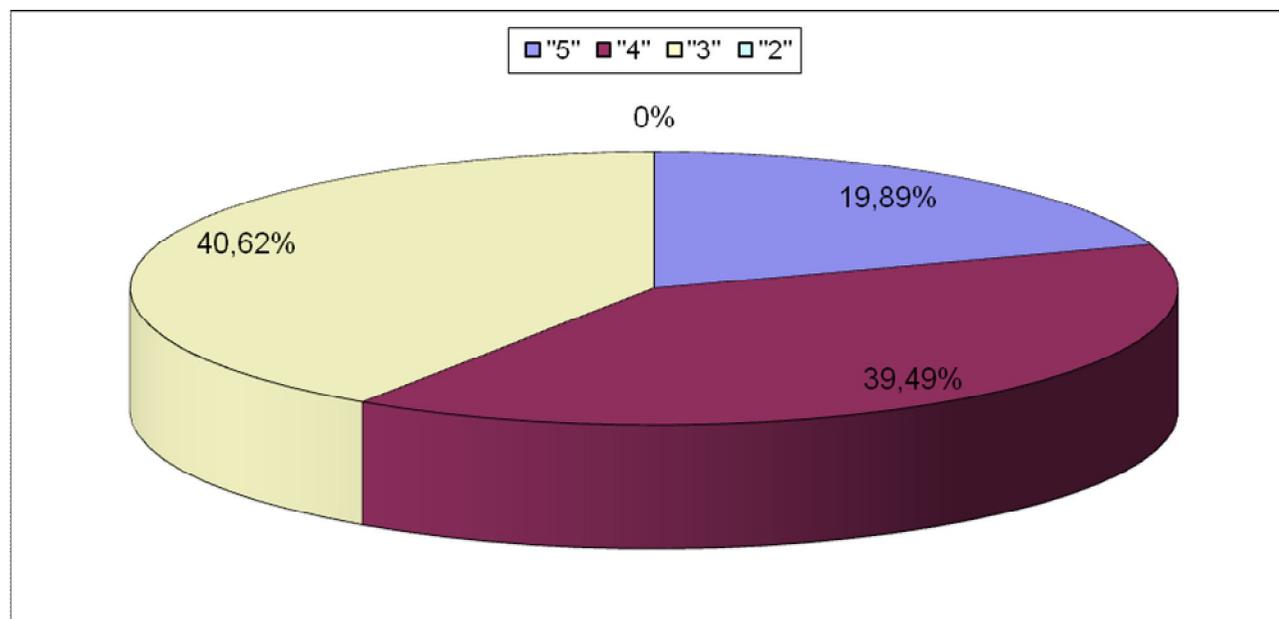


Качественные показатели по итогам мониторинга учебных достижений по физике 8-х классов 07 декабря 2018г.

Таблица 4

оценка	количество по району	% от числа участников мониторинга
"5"	70	19,89%
"4"	139	39,49%
"3"	143	40,62%
"2"	0	0,00%

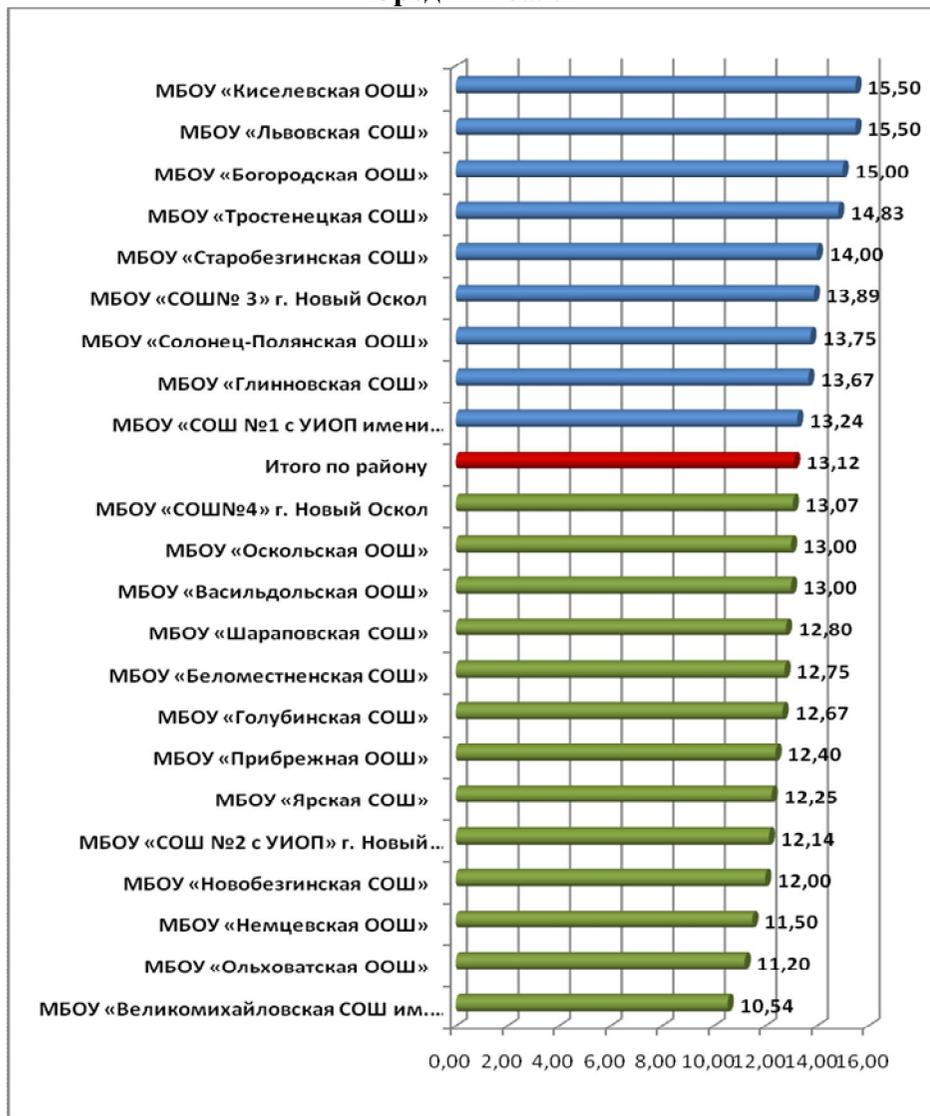
Диаграмма 2



Средний балл
по итогам мониторингового исследования учебных достижений
по физике 8 классов

Диаграмма 3

Средний балл

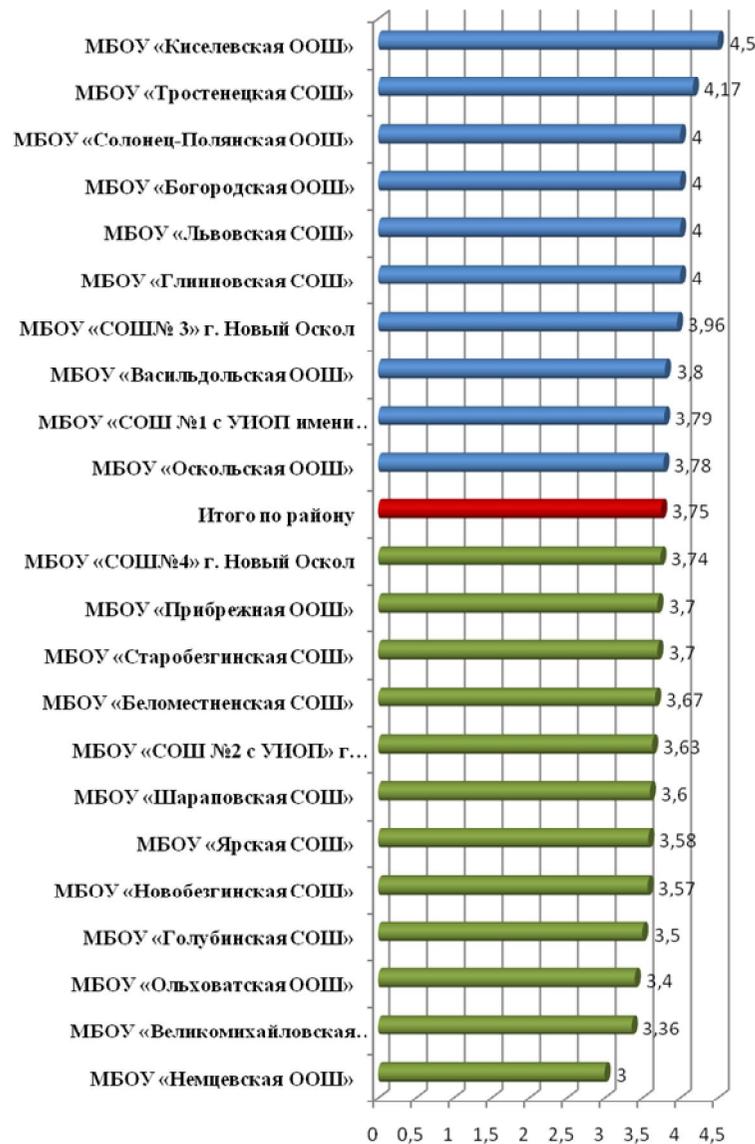


Средний балл **по району** (по результату мониторинга) – **13,12**.

Средняя оценка
по итогам мониторинга учебных достижений
по физике 8 классов

Диаграмма 4

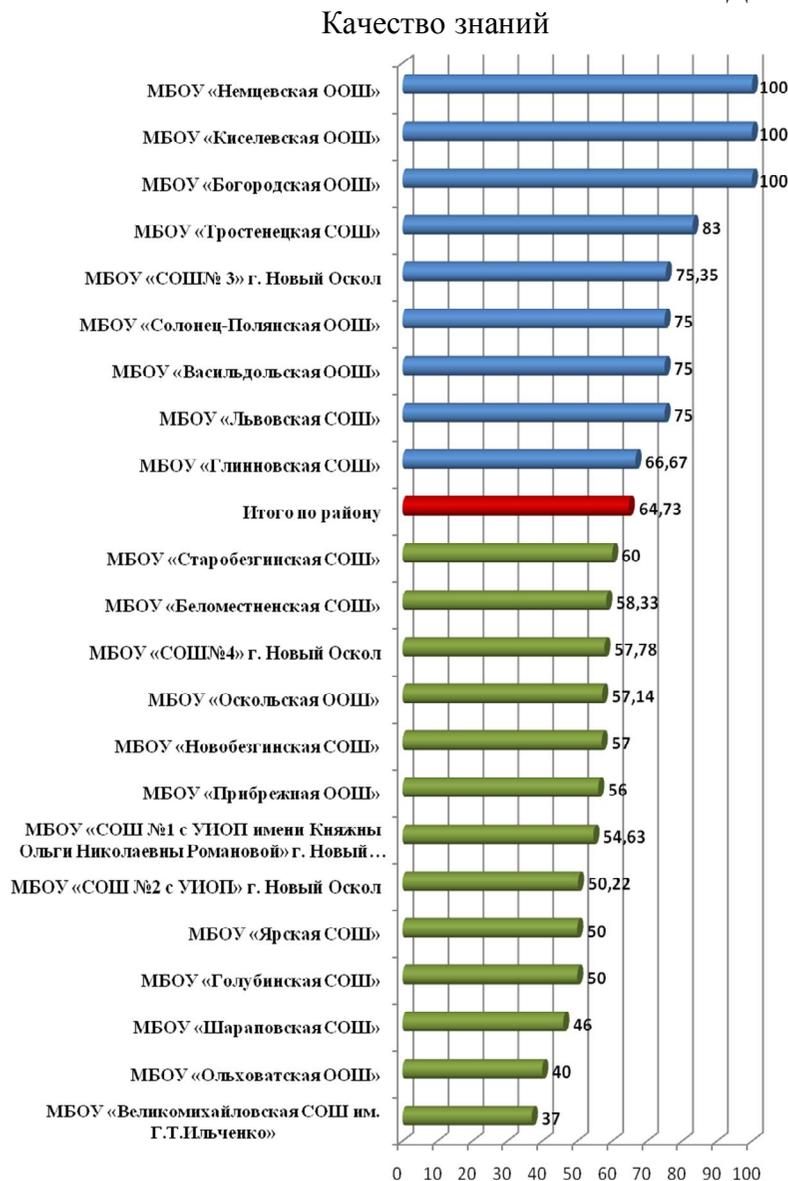
Средняя оценка



Средняя оценка **по району** (по результату мониторинга) – **3,75**.

Качество знаний
по итогам мониторинга учебных достижений
по физике 8 классов

Диаграмма 5



Средний показатель качества знаний **по району**
(по результату мониторинга) – **64,73%**.

Рейтинг образовательных учреждений
по Новооскольскому району по результатам мониторингового
исследования учебных достижений учащихся **8 классов**
(физика), 07.12.2018г.

Таблица 5

Наименование ОУ	Место
МБОУ «Киселевская ООШ»	1
МБОУ «Богородская ООШ»	2
МБОУ «Тростенецкая СОШ»	3
МБОУ «Львовская СОШ»	4
МБОУ «СОШ № 3» г. Новый Оскол	5
МБОУ «Солонец-Полянская ООШ»	6
МБОУ «Глинновская СОШ»	7
МБОУ «Васильдольская ООШ»	8
МБОУ «Старобезгинская СОШ»	8
МБОУ «СОШ №4» г. Новый Оскол	9
МБОУ «Оскольская ООШ»	10
МБОУ «СОШ №1 с УИОП имени Княжны Ольги Николаевны Романовой» г. Новый Оскол	10
МБОУ «Беломестненская СОШ»	11
МБОУ «Прибрежная ООШ»	12
МБОУ «Немецкая ООШ»	13
МБОУ «Шараповская СОШ»	14
МБОУ «СОШ №2 с УИОП» г. Новый Оскол	15
МБОУ «Новобезгинская СОШ»	16
МБОУ «Ярская СОШ»	17
МБОУ «Голубинская СОШ»	17
МБОУ «Ольховатская ООШ»	18
МБОУ «Великомихайловская СОШ им. Г.Т.Ильченко»	19

Итоговое место в рейтинге общеобразовательных учреждений было выведено из средних показателей: средний балл, средняя оценка, средний показатель качества знаний.

Заключение МЦОКО:

Мониторинг учебных достижений *по физике* обучающихся 8 классов общеобразовательных учреждений Новооскольского района проводился **07 декабря 2018 года**.

Количество учащихся, принявших участие – **341**, что составило **83,17%** от общего числа учащихся 8 классов района, **69** учащихся не приняли участие в тестировании по уважительным причинам, что составило **16,83%** от общего числа учащихся.

Средний балл по району – **13,12**;

выше среднего балла по району :

МБОУ "Киселевская ООШ"(15,50), МБОУ "Львовская СОШ" (15,50), МБОУ "Богородская ООШ" (15), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (14,83), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (14),), МБОУ "СОШ №3 " (13,89), МБОУ "Солонец-Полянская ООШ" (13,75), МБОУ "Глинновская СОШ" (13,67), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (13,24).

ниже среднего балла по району :

МБОУ "СОШ №4"(13,07), МБОУ "Оскольская ООШ" (13), МБОУ "Васильдольская ООШ" (13), МБОУ "Шараповская СОШ"(12,80), МБОУ "Беломестненская СОШ" (12,75), МБОУ "Голубинская СОШ"(12,67), МБОУ "Прибрежная ООШ"(12,40), МБОУ "Ярская СОШ" (12,25), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (12,14), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (12), МБОУ "Немцевская ООШ" (11,50), МБОУ "Ольховатская ООШ" (11,20), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (10,54).

Средняя оценка по району – **3,75**;

выше средней оценки по району :

МБОУ "Киселевская ООШ" (4,5), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (4,17). МБОУ "Солонец-Полянская ООШ" (4), МБОУ "Богородская ООШ" (4). МБОУ "Львовская СОШ" (4), МБОУ "Глинновская СОШ" (4), МБОУ "СОШ №3" (3,96), МБОУ "Васильдольская ООШ" (3,8), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (3,79), МБОУ "Оскольская ООШ" (3,78).

ниже средней оценки по району:

МБОУ "Немцевская ООШ" (3), МБОУ "Великомихайловская СОШ" (3,36), МБОУ "Ольховатская ООШ" (3,4), МБОУ "Голубинская СОШ" (3,5), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (3,57), МБОУ "Ярская СОШ"(3,58), МБОУ "Шараповская СОШ" (3,6), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (3,63), МБОУ "Беломестненская СОШ" (3,67), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (3,7), МБОУ "Прибрежная ООШ" (3,7), МБОУ "СОШ №4" (3,74).

Максимальное количество баллов (20), возможных при успешном выполнении всех заданий работы, набрали **7 учащихся**, что составило **2,05%** от общего количества участников мониторинга: 2 - МБОУ «СОШ №2 с УИОП», 3 – МБОУ «СОШ №3», 1 – МБОУ «Львовская СОШ», 1 – МБОУ «Тростенецкая СОШ».

Средний показатель качества знаний по району – **64,73%**;

выше среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ "Глинновская СОШ" (66,67), МБОУ "Львовская СОШ"(75), МБОУ "Васильдольская ООШ"(75), МБОУ "Солонец-Полянская ООШ"(75), МБОУ "СОШ №3" (75,35), МБОУ "Тростенецкая СОШ" (83), МБОУ "Богородская ООШ" (100), МБОУ "Киселевская ООШ" (100), МБОУ "Немцевская ООШ" (100) .

ниже среднего показателя качества знаний по району:

МБОУ "Великомихайловская СОШ" (37), МБОУ "Ольховатская ООШ" (40), МБОУ "Шараповская СОШ" (46), МБОУ "Голубинская СОШ" (50), МБОУ "Ярская СОШ" (50), МБОУ "СОШ №2 с УИОП" (50,22), МБОУ "СОШ №1 с УИОП" (54,63), МБОУ "Прибрежная ООШ" (56), МБОУ "Новобезгинская СОШ" (57), МБОУ "Оскольская ООШ" (57,14), МБОУ "СОШ №4" (57,78), МБОУ "Беломестненская СОШ" (58,33), МБОУ "Старобезгинская СОШ" (60).

По району *показатель «успеваемость» – 100% .*

Таблица 6

Шкала перевода в оценку:
Максимальное количество баллов – 20
Оценка «5» -17 - 20 баллов
Оценка «4» - 13-16 баллов
Оценка «3» - 8-12 баллов
Оценка «2» - менее 8 баллов

Выводы:

Учащиеся 8-х классов образовательных учреждений Новооскольского района продемонстрировали средний уровень подготовки по предмету: средняя оценка за выполнение работы составила 3,75 балла, качество знаний по району – 64,73%.

Анализ результатов выполнения диагностической работы по физике в 8-х классах среди образовательных учреждений позволяет дифференцировать образовательные учреждения по уровню качества предоставления образовательных услуг.

Таким образом, можно отметить ряд школ продемонстрировавших показатель ниже среднего по району: *МБОУ "Великомихайловская СОШ"* (качество знаний – 37, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,36), *МБОУ "Ольховатская ООШ"* (качество знаний – 40, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,4), *МБОУ "Голубинская СОШ"* (качество знаний – 50, успеваемость - 100, средняя оценка – 3,5).

Высокий уровень показали *МБОУ "Тростенецкая СОШ"* (качество знаний – 83, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,17), *МБОУ "Богородская ООШ"* (качество знаний – 100, успеваемость - 100, средняя оценка - 4), *МБОУ "Киселевская ООШ"* (качество знаний – 100, успеваемость - 100, средняя оценка – 4,5).

Успешность и качество выполнения заданий позволяет констатировать, что, в целом на хорошем уровне у учащихся 8-х классов сформированы следующие навыки по физике:

- умение определять температуру тела;
- умение находить внутреннюю энергию вещества;
- умение определять количество теплоты;
- умение анализировать график плавления и отвердевания вещества;
- умение определять виды тепловых двигателей;
- умение устанавливать соответствие между единицами измерения и физическими величинами.

Наибольшие затруднения у учащихся вызвали задания (С1,С2, В3, В2, А10), направленные на проверку следующих навыков по физике:

- умение рассчитывать количество теплоты;
- умение применять уравнение теплового баланса при расчете температуры;
- умение находить и указывать способы изменения внутренней энергии;
- умение проводить оценочные суждения при изменении температуры и внутренней энергии двух веществ.

Проведённая диагностика показала, что, в целом, у учащихся 8-х классов на промежуточном этапе обучения уровень сформированности УУД находится на среднем уровне.

Рекомендации администрации ОУ:

- использовать результаты мониторинга для принятия управленческих решений с целью обеспечения качества предметного образования.

Рекомендации учителям физики:

- использовать результаты мониторинга для выстраивания индивидуальных траекторий обучения и развития учащихся 8-х классов;
- обратить внимание на задания, вызвавшие затруднения у обучающихся, повторить западающие темы;

- систематически уделять внимание формированию основ знаний о методах научного познания, диагностике методологических умений;
- на уроках физики необходимо обращать внимание на организацию целенаправленной работы по систематизации и обобщению учебного материала;
- при составлении календарно-тематического планирования учителю целесообразно включать вопросы тем «Тепловые явления», «Агрегатные состояния вещества», а также решение расчетных, качественных задач, подобных включаемым в ОГЭ, физический эксперимент;
- учитывать необходимость проверки не только элементов содержания, но и видов деятельности;
- уделить внимание следующим компонентам содержания обучения физике: понимание физического смысла и причинно-следственных связей между физическими величинами; границы интерпретаций этих зависимостей, условий протекания различных опытов и явлений, а также их проявление в природе и применения в технических устройствах;
- готовить учащихся к особой форме контроля, наряду с традиционными формами проверки знаний, органично включать тестовые формы, используя весь спектр таких заданий и современные дидактические пособия;
- в рамках обобщающего повторения предусмотреть повторение элементов содержания образования из курса основной школы по темам «Тепловые явления, и «Агрегатные состояния вещества»;
- знакомить учащихся с требованиями к уровню усвоения знаний, сопровождая это организацией промежуточного контроля при подготовке к государственной (итоговой) аттестации и современными контрольно-измерительными материалами.