

МКУ «Информационно – методический центр» Ленинский район
Республика Крым

МАТЕРИАЛЫ
о результатах Всероссийской проверочной работы
по физике в 8 классах
общеобразовательных учреждений района
(апрель 2021 г)



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА**

ПРИКАЗ

от 29.07.2021 г.

пгт Ленино

№ 323

О результатах ВПР
по физике в 8 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района

На основании приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 01.03.2021 г №81 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2021 году» в апреле 2021 года проводилась всероссийская проверочная работа по физике для обучающихся 8 классов.

На основании осуществлённого анализа, по выполнению заданий всероссийской проверочной работы по физике обучающимися 8 классов общеобразовательных учреждений, материал был обобщён в аналитической справке «О результатах ВПР по физике в 8 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района», составленной МКУ «Информационно – методический центр» Ленинского района.

Исходя из выше изложенного:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Принять к сведению справку «О результатах ВПР по физике в 8 классах общеобразовательных учреждений района».
2. Директорам общеобразовательных учреждений:

2.1. Проанализировать и обсудить результаты ВПР по физике в 8 классах на заседании при директоре.

Август 2021 г.

2.2. Усилить контроль качества преподавания физики в общеобразовательном учреждении.

В течение года.

3. Заместителям директора по учебно – воспитательной работе:

3.1. Осуществлять систематический контроль работы учителей физики по качественному преподаванию учебного предмета «Физика».

В течение года.

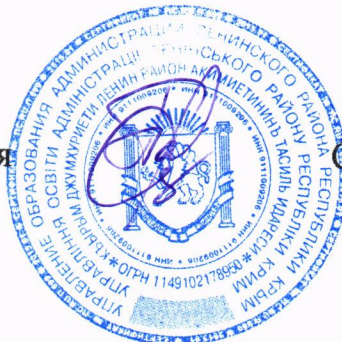
3.2. Инициировать проведение МО учителей естественно - математических дисциплин, на котором проанализировать итоги ВПР по физике в 8 классах.

Август 2021 г.

3.3. Постоянно осуществлять контроль за качеством организации повторения изученного материала на уроках физики с целью продуктивного освоения обучающимися учебной программы.

В течение года.

Начальник Управления образования



С.П. Петросенко

СПРАВКА

о результатах Всероссийской проверочной работы по физике в 8 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района.

апрель 2021 г.

Во исполнение приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 01.03.2021 г №81 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2021 году», на основании приказа Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым от 20.02.2021 г №277 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в Республике Крым в 2021 году», в апреле 2021 года проводилась Всероссийская проверочная работа по физике для обучающихся 8 классов.

Цель проведения Всероссийской проверочной работы по физике:

- оценить уровень общеобразовательной подготовки обучающихся 8 классов в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

Задания ВПР позволили осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе уровня сформированности универсальных учебных действий и овладения метапредметными понятиями.

КИМы ВПР направлены на проверку сформированности у обучающихся следующих естественно – научных требований:

- формирование целостной научной картины мира,
- овладение научным подходом к решению различных задач,
- овладение умениями: формулировать гипотезы, конструировать, проводить наблюдения, описание, измерение, эксперименты; оценивать полученные результаты,
- формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий,
- уровня сформированности использования методов физической науки и проведения наблюдений для изучения свойств и значения предметов,
- владения научной терминологией по физике, ключевыми понятиями, методами и приёмами,

- овладение умением сопоставлять эмпирические и теоретические знания с объективными реалиями окружающего мира,
- воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде.

Всероссийская проверочная работа основана на системно – деятельностном, компетентностном и уровневом подходах.

Ключевой особенностью ВПР на уровне основного образования является соответствие требованиям к уровню подготовки обучающихся по физике, согласно ФГОС ООО.

Проверочная работа в 8 классе по физике охватывала объём изученного программного материала за текущий период.

В проверочную работу по физике были включены 11 заданий (два варианта) с краткими и развёрнутыми ответами. Проверялось умение применять знания логически рассуждать, работать с информацией, представленной в разных формах.

Проведённые тестовые задания позволили оценить уровень общеобразовательной подготовки обучающихся 8 классов по физике в соответствии с требованиями ФГОС ООО и осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов.

В ВПР по физике приняли участие 125 обучающихся 8 классов из 11 общеобразовательных учреждений района, что составило 75% от контингента этих школ.

Проверочная работа была направлена на оценку способности обучающихся 8 классов использовать знания, которые они получили во время изучения физики. Работа строилась на материале планируемых результатов. Полнота проверки обеспечивалась за счёт включения заданий, составленных на материале основных разделов физики, изучаемых в 8 классах.

Для выполнения работы - 45 минут.

Анализ проверочной работы по физике обучающихся 8 классов показал следующие результаты (показатели в количественном и процентном отношении):

	Кол-во уч-ся	писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Ср б
ВПР	166	125 75%	11 9%	62 49%	42 34%	10 8%	42	91	3,4
3-я четверть 2020/2021 у г	166	125	8	53	55	9	51	94	3,7

			6%	43%	44%	7%			
динамика			+3	+6	-10	+1	-9	-3	-0,3

Результаты показали, что 8% обучающихся выполнили работу на отметку «5» и 34% обучающихся – на отметку «4», что свидетельствует о том, что 42% обучающихся освоили программный материал и показали хорошие результаты по предмету; на высоком и достаточном уровне у обучающихся сформированы умения :

- измерение физических величин, определение цены деления,
- решение простых формульных задач в один шаг,
- узнавание физических явлений в контекстных жизненных условиях,
- узнавать назначение опыта по его описанию,
- выделять информацию, представленной в явном виде, сопоставление информации из разных частей текста, в таблицах или графиках.

Проведённый анализ показал, что обучающиеся ответили на вопросы ВПР, на уровне освоения ими изученного программного материала по физике (показатели - в процентном отношении):

- задание 1 - понимание способов измерения изученных физических величин, умение определять значение физической величины по показаниям приборов, а также цену деления прибора - справились - 81% обучающихся,
- задание 2 – знание базовых представлений о физической сущности явлений, наблюдаемых в природе и повседневной жизни (практически дали развёрнутый ответ на вопрос: назвать явление и качественно объяснить его суть) – справились 15% обучающихся,
- задание 3 – с решением простой задачи (один логический шаг или одно действие) с использованием физического закона в конкретных условиях справились – 81% обучающихся,
- задание 4 – умение работать с информацией (осуществление анализа графиков и произведение конкретных выводов) - выявили 79% обучающихся,
- задание 5 – умение делать логические выводы из представленных экспериментальных данных, пользоваться для этого теоретическими сведениями - (выполнили 46%),
- задание 6 – умение решать текстовые задачи из реальной жизни, применяя в бытовых ситуациях знание физических явлений и объяснять их количественные закономерности - (справились – 75%),
- задание 7 – умение работать с экспериментальными данными, представленными в виде таблицы (сопоставление экспериментальных

данных и теоретических сведений: обобщить и сделать выводы, используя физические законы) – справились 67% обучающихся,

- задание 8 – качественное задание на «магнитные явления» - справились 21% обучающихся,

- задание 9 – умение устанавливать соотношение между величинами – выявили 24% обучающихся,

- задание 10, 11 – умение решать комбинированную задачу с использованием различных физических законов, построения физической модели, анализа исходных данных или результатов (дана задача из трёх вопросов, которая требует развёрнутого решения) – справились: задание 10 - 8% обучающихся, задание 11 – 8% обучающихся.

Необходимо отметить то, что в 4 общеобразовательных учреждениях часть обучающихся (8%) справились с заданиями и показали отличные результаты, на отметку «5» по физике (рейтинг школ):

МБОУ Челябиновская СОШ - 33%

МБОУ Семисотская СОШ - 27%

МБОУ СОШ №2 пгт Ленино - 18%

МБОУ Приозёрненская СОШ - 14%

62% обучающихся показали средние знания по физике (выполнили задания на отметку «3»). В основном освоили программный материал, но допустили значительные ошибки.

Вместе с тем, 9% обучающихся из 7 общеобразовательных учреждений не справились с заданиями и получили отметку «2», не выявили знаний теоретического материала, поэтому не смогли выполнить даже простых заданий: (рейтинг школ):

МБОУ Семисотская СОШ - 27%

МБОУ Останинская СОШ - 23%

МБОУ СОШ №2 пгт Ленино - 18%

МБОУ Красногорская СОШ - 14%

МБОУ Приозёрненская СОШ - 7%

МБОУ Новониколаевская СОШ - 6%,

МБОУ Щёлкинская СОШ №2 - 6%

Следует обратить внимание на то, что при выполнении заданий, некоторые обучающиеся ощущали трудности и допустили ошибки, повлиявшие на результаты ВПР по физике:

- распознавание характеристик изученных объектов и процессов,

- неверное решение комбинированных задач, неправильные математические расчёты,

- перевод единиц измерения физических величин.

Обучающиеся 8 классов в основном освоили базовую программу по физике, но уровень знаний, который они показали на ВПР ниже, чем на промежуточной аттестации.

Всё это свидетельствует о недостаточном освоении обучающимися изученных разделов по физике.

Анализ результатов ВПР по физике в 8 классах общеобразовательных учреждений показали то, что 91% обучающихся освоили программный материал по учебному предмету по изученным темам, (за исключением некоторых неточностей и ошибок). Сравнивая результаты ВПР и промежуточной аттестации (3-я четверть 2020/2021 у.г.), видно, что у обучающихся снизился показатель уровня учебных достижений: средний балл по ВПР – 3,4, за 3-ю четверть – 3,7; ККЗ ВПР – 42, КУ – 91 за 3-ю четверть : ККЗ– 51, КУ - 94.

Качественный анализ показал, что обучающиеся 8 классов в основном освоили учебный материал по физике на уровне программных требований, за исключением 9% обучающихся, которые выявили пробелы в знаниях и умениях. При этом допущенные ошибки показали недостаточный уровень организации системного повторения изученного материала, отработки практических навыков и применения теоретических знаний на практике по физике.

Исходя из вышеизложенного,

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

1. Директорам общеобразовательных учреждений:

1.1. Обсудить результаты всероссийской проверочной работы по физике в 8 классах на совещании при директоре.

Август 2021 г.

1.2. Усилить контроль качества преподавания физики в общеобразовательном учреждении через тематические проверки, посещение уроков, стимулирования учителей для повышения уровня их профессионализма.

В течение года.

2. Заместителям директора общеобразовательного учреждения по учебно – воспитательной работе:

2.2. Совместно с председателем МО школы учителей естественно - математических дисциплин провести заседание МО, проанализировать результаты всероссийской проверочной работы по физике в 8 классах, разработать мероприятия по качественному преподаванию учебного предмета.

Август 2021 г.

3. Учителям физики:

3.1. Проводить систематическую индивидуальную коррекционную работу с обучающимися для устранения пробелов в их знаниях; темы, в которых обучающиеся допустили ошибки, включить в систему повторения изученного материала по физике.

В течение года.

3.2. Осуществлять оценивание уровня учебных достижений обучающихся, учитывая рекомендуемые критерии оценивания обучающихся по физике.

В течение года.

3.3. Формировать предметную и ключевую компетентность, включая обучающихся в аналитическую деятельность, соединяя теоретические знания с непосредственным опытом их применения в практической деятельности, усиливая коммуникативный аспект обучения физике, используя на уроках различные формы и методы обучения.

В течение года.

Специалист МКУ ИМЦ



Н.К. Еланцева

Результаты уровня учебных достижений обучающихся 8 классов общеобразовательных учреждений на ВПР по физике в 2021 г (апрель).

№ п/п	Общеобразовательное учреждение	Кол-Во уч	Писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Ср б
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	21	17	1	10	3	3	35	94	3,5
3	МБОУ Щёлкинская СОШ №1	18	12	0	8	4	0	33	100	3,3
4	МБОУ Щёлкинская СОШ №2	30	15	1	9	5	0	33	93	3,3
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	МБОУ Батальненская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	МБОУ Виноградненская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	МБОУ Войковская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	МБОУ Глазовская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	МБОУ Горностаевская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	МБОУ Заветненская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	МБОУ Ильичёвская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	МБОУ Калиновская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	МБОУ Кировская СОШ	6	6	0	3	3	0	50	100	3,5
16	МБОУ Красногорская СОШ	8	7	1	3	3	0	43	86	3,3
17	МБОУ Ленинская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	МБОУ Луговская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	МБОУ Марфовская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	МБОУ Марьевская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	МБОУ Новониколаевская	17	16	1	11	4	0	25	94	3,2

	СОШ									
22	МБОУ Октябрьская СОШ	9	8	0	3	5	0	63	100	3,6
23	МБОУ Останинская СОШ	17	13	3	5	5	0	38	77	3,2
24	МБОУ Приозёрненская СОШ	20	14	1	7	4	2	43	93	3,5
25	МБОУ Семисотская СОШ	14	11	3	3	2	3	45	73	3,5
26	МБОУ Уваровская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	МБОУ Чистопольская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	МБОУ Белинская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	МБОУ Челядиновская СОШ	6	6	0	0	4	2	100	100	4,3
	Итого:	166	125	11	62	42	10	42	91	3,4
			75%	9%	49%	34%	8%			

Уровень учебных достижений обучающихся 8 классов общеобразовательных учреждений по физике за 3-ю четверть 2020/2021 учебного года.

№ п/п	Общеобразовательное учреждение	Кол-во уч	Писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Ср б
1	МБОУ СОШ №1 пгт Ленино	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	21	17	3	5	7	2	53	82	3,5
3	МБОУ Щёлкинская СОШ №1	18	12	0	8	4	0	33	100	3,3
4	МБОУ Щёлкинская СОШ №2	30	15	1	8	6	0	40	93	3,3
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	МБОУ Батальненская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	МБОУ Виноградненская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	МБОУ Войковская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	МБОУ Глазовская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	МБОУ Горностаевская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	МБОУ Заветненская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	МБОУ Ильичёвская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	МБОУ Калиновская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	МБОУ Кировская СОШ	6	6	0	2	4	0	67	100	3,4
16	МБОУ Красногорская СОШ	8	7	0	3	4	0	50	100	3,5
17	МБОУ Ленинская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	МБОУ Луговская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	МБОУ Марфовская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	МБОУ Марьевская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	17	16	0	10	6	0	38	100	3,4

22	МБОУ Октябрьская СОШ	9	8	0	3	5	0	63	100	3,6
23	МБОУ Останинская СОШ	17	13	0	7	6	0	46	100	3,5
24	МБОУ Приозёрненская СОШ	20	14	4	3	5	2	35	80	3,3
25	МБОУ Семисотская СОШ	14	11	0	4	4	3	50	100	3,7
26	МБОУ Уваровская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	МБОУ Чистопольская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	МБОУ Белинская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	МБОУ Челядиновская СОШ	6	6	0	0	4	2	100	100	4,3
	Итого:	166	125	8	53	55	9	51	94	3,7
				6%	43%	44%	7%			