

МКУ «Информационно – методический центр»

**Результаты
всероссийской проверочной работы
по физике в 11 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района в 2018 году**

10 апреля 2018 г



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА

П Р И К А З

от 13.04 2018 г.

№ 247

пгт. Ленино

*О результатах всероссийской
проверочной работы по физике в 11 классах
общеобразовательных учреждений
Ленинского района в 2018 году*

С соответствию с приказом Управления образования Администрации Ленинского района от 19.02.2018 г. № 63 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в форме всероссийских проверочных работ по учебным предметам, изучаемым на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования Ленинский район в 2018 году» 10 апреля 2018 года в 11 классах общеобразовательных учреждений района была проведена всероссийская проверочная работа по физике, с целью осуществления процедуры оценки качества знаний обучающихся по физике. Результаты всероссийской проверочной работы отражены в справке, подготовленной МКУ «Информационно – методический центр» Ленинского района.

На основании справки «О результатах всероссийской проверочной работы по физике в 11 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году» (прилагается)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить справку «О результатах всероссийской проверочной работы по физике в 11 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году».

2.МКУ «Информационно методический центр» Ленинского района (Глинская Т.Н.):

2.1.Проанализировать результаты проверочной работы по физике в 11 классах на районном методическом объединении (август 2018 г.) учителей физики, выработать методические рекомендации для организации систематического повторения учебного материала.

3.Руководителям общеобразовательного учреждения:

3.1.Организовать обсуждение результатов ВПР по физике в 11 классах на школьном методическом объединении естественно – математического цикла до августа 2018 года.

3.2.организовать работу по проведению тематических проверок по продуктивному и качественному преподаванию физики (в течение 2018/2019 учебного года).

4.Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Управления образования Администрации Ленинского района Козьмину С.А..

**Начальник
Управления образования**



С.П. Петросенко

СПРАВКА

о результатах всероссийской проверочной работы по физике в 11 классах общеобразовательных учреждений района в 2018 году
10 апреля 2018 г.

На основании приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 19.02.2018 г. №63 «О проведении мониторинговых исследований качества образования в форме всероссийских проверочных работ по учебным предметам, изучаемым на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования, на территории муниципального образования Ленинский район в 2018 году» 10 апреля 2018 года в 11 классах 8 общеобразовательных школ состоялась ВПР по физике.

Цель ВПР проверить уровень подготовки выпускников по учебному предмету «Физика» по следующим умениям:

- описывать и объяснять физические явления и свойства тел,
- объяснять устройство и принцип действия технических объектов,
- приводить примеры практического использования физических знаний,
- отличать гипотезы от научных теорий, делать выводы на основе экспериментальных данных,
- проводить опыты по исследованию изученных явлений и процессов,
- воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в СМИ, Интернете, научно – популярных статьях,
- использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В написании ВПР по физике приняли участие 53 обучающихся (91% от контингента обучающихся 11 классов этих школ) из 8 общеобразовательных учреждений.

Работа состояла из 2-х вариантов (в каждом варианте по 17 заданий, различных типов и уровней сложности). В вариантах представлены задания различного формата, имеют различия по требуемой форме записи ответа: последовательность цифр, символов, слова. Обучающимся дана возможность правильного ответа как в виде кратких обозначений, так и написание развёрнутых описаний, формулирование и обоснование своей точки зрения. Проверялось умение применять знания для решения практических задач, логически рассуждать, работать с информацией, представленной в разных формах.

Время выполнения заданий: 90 минут.

Результаты ВПР показали уровень планируемых результатов в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта и дали возможность определить направления работы общеобразовательных учреждений по повышению качества образования по физике.

Итоги проверочной работы выявили, что в целом у обучающихся 11 классов сформированы знания и умения:

- определение изменения величин в физических процессах,
- распознавание примеров использования физических явлений и процессов в технике и проявление их в окружающей жизни,
- объяснение характера использования технического устройства, в том числе и правил его безопасного использования.

Уровень знаний и умений, которые обучающиеся показали на ВПР по физике отличаются от отметок промежуточной аттестации (в таблице отражены количественные и процентные показатели):

	Кол-во Уч-ся	писали	2	3	4	5	ККЗ %	КУ %	Средн. балл
ВПР	58	53	4	28	21	-	40	92	3,2
%		91%	8%	53%	39%	-			
III четверть	58		-	23	26	9			
%			-	40%	45%	15%	60	100	3,7
динамика			+4	+5	-5	-9	-20	-8	-0,5
%			+8	+13	-6	-15			

С заданиями ВПР на отлично никто не выполнил задания (по результатам 3-й четверти 15% обучающихся имели отметку «5»), 39% обучающихся в работах допустили отдельные недочёты и выполнили работу на отметку «4». Вместе с тем, 8% обучающихся не справились с заданиями и получили отметку «2». В сравнении с промежуточными результатами на ВПР обучающиеся значительно понизили показатели.

Необходимо обратить внимание на уровень выполнения заданий ВПР, так как трудности, которые ощущались обучающимися при выполнении заданий повлияли на качество работы.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
% вып	58	57	58	68	44	65	76	42	48	69	20	36	79	63	70	40	34	22
% Не прист	-	-	2,5	1	4	3	4	6	9	6	19	13	13	5	6	11	26	21

Данные среднего показателя выполнения заданий свидетельствует о том, что обучающиеся не все темы программного материала усвоили на должном уровне, поэтому в работах были допущены недочёты и ошибки. К выполнению 3 – 18 заданиям некоторые обучающиеся не приступали, о чём обозначено в таблице. Задания 11, 17, 18 вызвали трудности.

Также при выполнении заданий были допущены ошибки, которые наблюдались у многих обучающихся:

- в описании процессов при помощи физических величин;
- неумение определять показания приборов с учётом погрешности измерений;
- не точное планирование исследований по заданной гипотезе и описание проведения;
- ошибки в построении графика по кинематике;

- в распознавании характеристик по молекулярной физике;
- неумение интерпретировать информацию.

Ощущались определённые трудности:

- группировать понятия: физические явления, физические величины, единицы измерения физических величин;
- применять законы и формулы для объяснения явлений;
- распознавать характеристики изученных объектов и процессов;
- объяснять характер использования технического устройства.

ККЗ по ВПР по физике 40 % свидетельствуют о том, что 20% обучающиеся снизили свои результаты (ККЗ за 3-ю четверть: 60%). Таким образом снизился и средний балл. Необходимо обратить внимание на проведение индивидуальной работы с обучающимися для коррекции знаний и умений обучающихся.

Исходя из выше изложенного:

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

1. Директорам общеобразовательных учреждений, в которых проводилась ВПР по физике в 11 классах:

1.1. Обсудить результаты ВПР по физике в 11 классах на совещании при директоре.

Август 2018 г.

1.2. Обязать председателя МО учителей школы естественно – математических дисциплин проанализировать результаты ВПР по физике, выработать методические рекомендации по организации систематического повторения программного материала, с целью устранения пробелов в знаниях и умениях обучающихся.

Август 2018 г.

2. Учителям физики общеобразовательных учреждений:

2.2. Постоянно вести индивидуальную работу с обучающимися по коррективке знаний по физике и применения их на практике .

В течение года

2.3. Изучить и использовать в работе критерии оценки знаний и умений обучающихся по физике, исходя из требований ФГОС ФК.

В течение года

3. МКУ «Информационно – методический центр»:

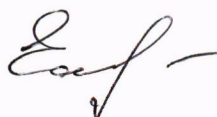
3.1. Обсудить результаты ВПР по физике в 11 классах на заседании РМО учителей физики.

Август 2018 г.

3.2. Разработать методические рекомендации для учителей физики для организации продуктивного повторения и систематизации изученного материала на уроках в 10,11 классах.

Август 2018 г

Специалист МКУ ИМЦ



Н.К. Еланцева

Результаты ВПР по физике в 11 классах общеобразовательных учреждений Ленинского района в 2018 году.

№ п/п	Название школы	Ко-во Уч-ся	писали	2	3	4	5	ККЗ %	КУ %	Средн балл
1	МБОУ Багеровская СОШ №2	5	5	-	4	1	-	20	100	3,2
2	МБОУ Глазовская СОШ	9	6	2	4	-	-	0	66	2,6
3	МБОУ Кировская СОШ	9	8	-	2	6	-	75	100	3,8
4	МБОУ Красногорская СОШ	3	3	1	1	1	-	33	66	3,0
5	МБОУ Ленинская СОШ	10	10	-	5	5	-	50	100	3,5
6	МБОУ Марфовская СОШ	4	4	-	3	1	-	25	100	3,3
7	МБОУ Новониколаевская СОШ	8	8	-	4	4	-	50	100	3,5
8	МБОУ Чистопольская СОШ	10	9	1	5	3	-	33	88	3,2
	Итого (кол-во)	58	53	4	28	21	-	40	92	3,2
	Итого (%)		91%	8%	53%	39%	-			

Результаты уровня учебных достижений обучающихся 11 классов общеобразовательных учреждений по физике за III четверть 2017/2018 учебного года.

№ п/п	Название школы	Кол-во уч-ся	2	3	4	5	ККЗ %	КУ %	Ср. балл
1	МБОУ Багеровская СОШ №2	5	-	4	-	1	2	100	3,4
2	МБОУ Глазовская СОШ	9	-	4	5	-	55	100	3,5
3	МБОУ Кировская СОШ	9	-	3	3	3	66	100	4,0
4	МБОУ Красногорская СОШ	3	-	1	1	1	66	100	4,0
5	МБОУ Ленинская СОШ	10	-	4	6	-	6	100	3,6
6	МБОУ Марфовская СОШ	4	-	-	3	1	100	100	4,3
7	МБОУ Новониколаевская СОШ	8	-	1	4	3	88	100	4,3
8	МБОУ Чистопольская СОШ	10	-	6	4	-	66	100	2,6
	Итого (кол-во)	58	-	23	26	9	60	100	3,7
	Итого (%)			40%	45%	15%			