

МКУ «Информационно – методический центр» Ленинский район  
Республика Крым

Материалы по итогам  
Всероссийских проверочных работ  
по физике в 8 классах  
(первое полугодие)

2020/2021 учебный год



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**П Р И К А З**

15.09.2020 г.

№ 235

пгт Ленино

*О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года*

Во исполнение приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 07.09.2020 г. № 1266 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в Республике Крым в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести в муниципальных общеобразовательных учреждениях мониторинг качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в качестве входного мониторинга качества образования в соответствии с графиком, утвержденным приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 07.09.2020 г. № 1266 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в Республике Крым в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года».

2. Назначить муниципальным координатором проведения мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года на территории муниципального образования Ленинский район главного специалиста отдела общего образования и защиты детства Управления образования Администрации Ленинского района Якубову А.Р. (далее – муниципальный координатор).

3. Муниципальному координатору:

3.1. Обеспечить организационно-технологическое сопровождение проведения мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ.

3.2. Осуществить мониторинг своевременности загрузки муниципальными общеобразовательными учреждениями электронных форм сбора результатов мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в Федеральной информационной системе оценки качества образования (ФИС ОКО).

4. Муниципальному казенному учреждению «Информационно-методический центр» Ленинского района Республики Крым (Глинская Т.Н.):

4.1. Провести инструктивно-методические семинары для учителей-предметников по изучению критериев оценивания всероссийских проверочных работ по всем предметам.

4.2. Осуществить анализ результатов проведения в муниципальных общеобразовательных учреждениях мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года, подготовить аналитические материалы.

5. Ответственность за проведение мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года возложить на руководителей муниципальных общеобразовательных учреждений.

6. Руководителям муниципальных общеобразовательных учреждений:

6.1. Обеспечить соблюдение требований федеральных и региональных нормативных правовых актов, инструктивно-методических документов по проведению мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ.

6.2. Назначить заместителей директоров по учебно-воспитательной работе школьными координаторами проведения в общеобразовательных учреждениях мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года.

6.3. Принять к сведению, что проведение всероссийских проверочных работ в режиме апробации в 9 классах по материалам 8 класса осуществляется в муниципальных общеобразовательных учреждениях, включенных в перечень муниципальных общеобразовательных учреждений, принимающих участие в ВПР в 8 классах (20% от общего количества общеобразовательных учреждений), 11 классах (10-20% от общего количества общеобразовательных учреждений) в режиме апробации, утвержденный пунктом 2 приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 13.02.2020 г. № 58 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ на территории муниципального образования Ленинский район в 2020 году».

6.4. При проведении ВПР обеспечить соблюдение Рекомендаций по организации работы образовательных организаций в условиях сохранения

рисков распространения COVID-19 (письмо Роспотребнадзора от 12.05.2020 № 02/9060-2020-24), Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

6.5. Обеспечить контроль объективности проведения и оценивания работ участников мониторинга качества подготовки обучающихся в форме всероссийских проверочных работ в соответствии с едиными критериями оценивания учебных достижений обучающихся по соответствующим учебным предметам.

6.6. Обеспечить своевременную загрузку электронных форм сбора результатов выполнения ВПР в ФИС ОКО в соответствии с Планом-графиком проведения ВПР в 2020 г.

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

**Начальник  
Управления образования**



**С.П. Петросенко**



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА

ПРИКАЗ

от 30.12.2020 г.

№ 445

*О результатах всероссийской  
проверочной работы  
по физике в 8-х классах  
общеобразовательных учреждений  
района.*

Во исполнение приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 15.09.2020 года № 235 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся муниципальных учреждений в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года», 07.10.2020 года в 8-х классах была проведена проверочная работа по физике.

Результаты, полученные после выполнения проверочной работы, использованы для аналитической работы по определению проблем внедрения ФГОС ООО, уровня овладения обучающимися компетенциями, разработки методических рекомендаций по преподаванию физики в основной школе.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить справку «О результатах всероссийской проверочной работы по физике в 8-х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района».
2. МКУ «Информационно-методический центр» Ленинского района (Глинская Т.Н.):
  - 2.1. Проанализировать результаты всероссийской проверочной работы по физике в 8-х классах на районном методическом объединении учителей физики в срок (январь 2021 года), обсудить и наметить перспективные направления по качественному преподаванию физики, исходя из требований ФГОС ООО.
3. Руководителям общеобразовательных учреждений:

3.1. Проанализировать результаты Всероссийской проверочной работы по физике в 8-х классах на школьных методических объединениях учителей физики (январь 2021 года).

3.2. Обязать учителей планировать мероприятия по коррективке знаний обучающихся по физике.

4. Контроль за исполнением приказа оставлено за собой.

Начальник Управления образования



С.А.Петросенко

## СПРАВКА

о результатах всероссийской проверочной работы по физике в 8-х классах общеобразовательных учреждений Ленинского района.

07.10.2020 г.

Во исполнение приказа Управления образования Администрации Ленинского района от 15.09.2020 г. №235 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений в форме Всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года», на основании приказа Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым от 07.09.2020 г. №1266 «О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций Республики Крым в форме всероссийских проверочных работ в первом полугодии 2020/2021 учебного года», с целью совершенствования преподавания физики и повышения качества образования в общеобразовательных организациях Ленинского района Республики Крым 07.10.2020г обучающиеся 8-х классов общеобразовательных школ района приняли участие в написании всероссийской проверочной работы по физике.

Мониторинг направлен на обеспечение эффективной реализации ФГОС основного общего образования за счёт предоставления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, единых проверочных материалов, единых критериев оценивания учебных достижений учащихся.

ВПР проводилась в качестве входного мониторинга качества образования, результаты которого должны помочь общеобразовательным учреждениям выявить пробелы в знаниях у обучающихся для корректировки рабочих программ по учебным предметам на 2020/2021 учебный год.

Тесты ВПР были разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ООО с учётом примерных образовательных программ и по форме приближены к традиционным контрольным работам. За основу взяты изученный программный материал 8 класса.

Отличительной особенностью ВПР 2020 года является то, что для каждого общеобразовательного учреждения варианты заданий сгенерированы индивидуально на основе банка оценочных средств.

Для выполнения проверочной работы определены временные рамки: 45 минут.

Во всероссийской проверочной работе по физике приняли участие 410 обучающихся 8 классов из 28 общеобразовательных учреждений района, что составило 84% от контингента обучающихся данных школ.

Цель ВПР: оценка уровня общеобразовательной подготовки обучающихся 8-х классов по в соответствии с требованиями ФГОС ООО

Проверочные работы позволили осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе уровня сформированности универсальных учебных действий и овладения межпредметными понятиями.

КИМ ВПР 8-х классов по учебному предмету «Физика» направлены на проверку у обучающихся следующих предметных требований:

- формирование представлений о закономерной связи и познаваемости явлений природы, об объективности научного знания; о системообразующей роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий, научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных и квантовых) видах материи (вещество и поле), движения как способе существования материи; освоение основных идей механики, атомно – молекулярного учения о строении вещества, элементов электродинамики и квантовой физики, овладение понятийным аппаратом и символическим языком физики;
- осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;
- развития умения планировать в повседневной жизни свои действия с применением полученных знаний законов механики, электродинамики, термодинамики и тепловых явлений с целью бережения здоровья;
- формирование первоначальных представлений о нерациональном использовании природных ресурсов и энергии, загрязнении окружающей среды как следствие несовершенства машин и механизмов.

Результаты ВПР показали уровень достижения планируемых результатов в соответствии с ФГОС ООО и дали возможность определить направления работы школ по повышению качества образования физике.

В таблице показаны результаты написания ВПР по физике обучающихся 8 классов в сравнении с оцениваемым за предыдущий год ( в количественном и процентном отношении):

	Кол-во уч-ся	Писали кол-во уч-ся	2	3	4	5	КМЗ	КУ	Средний балл
впр	487	410	108	191	96	5	27	74	3,0
		84%	26%	47%	23%	4%			
2019/2020	487		0	270	176	40	44	100	3,5



у.г.									
			-	56%	36%	8%			
динамика			+26%	-9%	-13%	-4%	-17	-26	+0,5

Проверочная работа состояла из 11 заданий, которые различались по содержанию и характеру решаемых обучающимися задач. Задания: 1, 3-6, 8 и 9 требовали краткого ответа, задания: 2, 7, 10, 11 – развернутую запись решения и ответа.

В рамках ВПР наряду с предметными результатами учитывались сформированность у обучающихся следующих универсальных учебных действий: личностные и регулятивные, познавательные универсальные и коммуникативные.

Результаты проверочной работы по физике показали, что у обучающихся 8-х классов сформированы знания и умения

- владение основными физическими понятиями, терминами,
- умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках,
- умение анализировать информацию,
- понимание физических законов и умение их интерпретировать,
- умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов.

Проверка работ показала, что преобладает процент обучающихся (47%), которые выполнили работу на отметку «3», в сравнении с оцениванием за 2019/2020 учебный год (56%). Также 23% обучающихся показали знания на отметку «4», не все подтвердили результаты положительной оценкой (36%). Увеличилась результативность показателей на ВПР обучающихся, которые выполнили задания на «5» (ВПР – 8%) в сравнении с годовым оцениванием на (4%) на 4%. Но, вместе с тем, 23% обучающихся (в сравнении с годовым оцениванием – 6%) не справились с заданиями и получили оценку «2», что свидетельствует о недостаточной подготовке 23% обучающихся, которые понизили свои результаты. Они требуют индивидуальной работы по коррекции знаний и умений по биологии.

Наиболее успешно обучающиеся 8-х классов справились с заданиями на умение:

- оперировать понятиями: целое число (от натуральных до действительных), обыкновенная дробь, смешанное число,
- владеть понятиями «делимость чисел», «обыкновенная дробь», «десятичная дробь»,
- извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах.

В общесобразовательных учреждениях справилась с заданиями ВПР на отметку «5». В 12 общеобразовательных учреждениях отлично выполнили задания обучающиеся (в процентном отношении):

- МБОУ Заветненская СОШ - 25%
- МБОУ Красногорская СОШ - 25%
- МБОУ Кировская СОШ - 20%
- МБОУ Приозёрненская СОШ - 18%
- МБОУ Челябиновская СОШ - 17%
- МБОУ Октябрьская СОШ - 13%
- МБОУ Останинская СОШ - 7%
- МБОУ Новониколаевская СОШ - 7%
- МБОУ Калиновская СОШ - 5%
- МБОУ Багеровская СОШ №1 - 5%
- МБОУ Щёлкинская СОШ №2 - 4%
- МБОУ Щёлкинская СОШ №2 - 3%

также в 16 общеобразовательных учреждениях отсутствуют работы, которые выполнены на отметку «5».

Таким образом, коэффициент качества знаний ВПР по физике составил: **27%** (за год: 44%), а коэффициент успешности: **74%** (за год: 100%), средний балл: **3,0** (за год: 3,5), что свидетельствует о снижении результативности у обучающихся при написании ВПР.

Но, вместе с тем, необходимо обратить внимание на затруднения, которые были у обучающихся при выполнении заданий ВПР по физике:

- задачи на равномерное движение; тепловое движение атомов и молекул, связь температуры вещества со скоростью хаотического движения частиц,
- решение расчётной задачи,
- не знание закона Архимеда,
- принципы Броуновского движения,
- диффузия, расчётная задача по механическому движению,
- недостаточное знание отдельных физических законов и умение их интерпретировать,
- задания повышенного уровня (10,11) решение задачи с использованием физических законов.

Эти типичные ошибки и другие неточности повлияли на результативность ВПР по физике.

В 19 общеобразовательных учреждениях часть обучающихся не справилась с выполнением заданий и получила отметку «2»: (рейтинг):

- МБОУ Войковская СОШ - 88 %
- МБОУ Баталинская СОШ - 71%

МБОУ СОШ №1 пгт Ленино - 47%,  
 МБОУ СОШ №2 пгт Ленино - 47%,  
 МБОУ Останинская СОШ - 40%,  
 МБОУ Чистопольская СОШ - 36%,  
 МБОУ Багеровская СОШ №1 - 32%,  
 МБОУ Семисотская СОШ - 30%,  
 МБОУ Щёлкинская СОШ №1 - 29%,  
 МБОУ Глазовская СОШ - 25%,  
 МБОУ Уваровская СОШ - 20%,  
 МБОУ Приозёрненская СОШ - 18%,  
 МБОУ Ленинская СОШ - 15%,  
 МБОУ Красногорская СОШ - 13%,  
 МБОУ Горностаевская СОШ - 13%,  
 МБОУ Щёлкинская СОШ №2 - 11%,  
 МБОУ Ильичёвская СОШ - 10%,  
 МБОУ Новомихайевская СОШ - 7%,  
 МБОУ Калиновская СОШ - 5%.

Это свидетельствует о том, что возможной причиной допущенных ошибок является недостаточный уровень организации системного повторения изученного материала и отработки практических навыков применения знаний по физике на практике. Также, необходимо обратить особое внимание на организацию индивидуального подхода к обучающимся, у которых наблюдаются пробелы в знаниях (отдельных тем программного материала).

Рассматривая обычно выборку результатов ВПР по физике по Республике Крым и по Ленинскому району видно, что обучающиеся 8 классов общеобразовательных учреждений района показали практическое применение знаний ниже, чем средний результат по Крыму:

	2	3	4	5
Республика Крым	14,3%	50,1%	28,6%	6,8%
Ленинский район	25,8%	46,5%	22,4%	5,1%
динамика	<b>+11,5%</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-- 6,2%</b>	<b>- 1,7%</b>

Исходя из выше изложенного,  
**РЕКОМЕНДУЕТСЯ:**

1. Директорам общеобразовательных учреждений:

1.1. Проанализировать результаты ВПР по физике обучающихся 8 классов на совещании при директоре.

Январь 2021 года

1.2. Совместно с председателем МО школы учителей физики рассмотреть на заседании МО итоги ВПР по физике в 8 классах, выработать методические рекомендации по организации коррекционных мероприятий в ликвидации пробелов в знаниях обучающихся.

Январь 2021 года

1.3. Спланировать тематические проверки по качеству преподавания физики, с использованием рекомендуемых критериев оценивания знаний и умений обучающихся.

В течение года

2. Учителям географии общеобразовательных учреждений:

2.1. Изучить и постоянно использовать в практической работе рекомендованные критерии оценивания знаний и практических умений обучающихся, исходя из требований ФГОС ООО

В течение года

2.2. Спланировать и постоянно осуществлять коррекционную работу с обучающимися по устранению пробелов в знаниях по программе по географии.

В течение года


3. МКУ «Информационно-методический центр»

3.1. Проанализировать результаты проверочной работы по физике в 8 классах общеобразовательных учреждений на заседании районного методического объединения учителей физики.

Январь 2021 года

3.2. Разработать методические рекомендации для учителей физики по использованию различных форм работы по организации системного повторения программного материала, в том числе по разработке ИМОВ.

Январь 2021

Специалист МКУ ИМЦ  Н.К. Еланцева



**Результаты ВПР по физике в 8-х классах общеобразовательных учреждений района (2020/2021 учебный год).**

№ п/п	Наименование общеобразовательных учреждений	Кол-во уч	Писали	2	3	4	5	ККЗ	КУ	Ср б
1	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	47	36	17	12	7	0	19	53	2,7
2	МБОУ СОШ №2 пгт Ленино	45	43	20	20	3	0	7	54	2,6
3	МБОУ Щёлкинская СОШ №1	43	31	9	18	3	1	13	71	2,9
4	МБОУ Щёлкинская СОШ №2	27	27	3	14	9	1	36	89	3,3
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	23	19	16	7	5	1	32	68	3,1
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	10	9	0	5	4	0	44	100	3,4
7	МБОУ Батальненская СОШ	10	7	5	2	0	0	0	28	2,3
8	МБОУ Виноградненская СОШ	13	9	0	6	2	0	33	100	3,3
9	МБОУ Войковская СОШ	26	17	15	2	0	0	0	11	2,1
10	МБОУ Глазовская СОШ	13	12	3	9	0	0	0	75	2,8
11	МБОУ Горностаевская СОШ	17	15	2	6	7	0	47	87	3,3
12	МБОУ Заветненская СОШ	7	4	0	1	2	1	75	100	4,0
13	МБОУ Ильичёвская СОШ	11	10	1	7	2	0	20	90	3,1
14	МБОУ Калиновская СОШ	24	21	1	12	7	1	38	95	3,4
15	МБОУ Кировская СОШ	6	4	0	1	3	1	60	100	4,0
16	МБОУ Красногорская СОШ	9	8	1	1	4	2	78	88	3,8
17	МБОУ Ленинская СОШ	22	20	3	12	5	0	25	85	3,1
18	МБОУ Луговская СОШ	11	10	0	8	2	0	60	100	3,2
19	МБОУ Марфовская СОШ	6	6	0	4	2	0	25	60	3,3
20	МБОУ Марьевская СОШ	5	3	0	3	0	0	0	100	3,0
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	18	15	1	8	5	1	40	93	3,4
22	МБОУ Октябрьская СОШ	8	8	0	4	3	1	25	60	3,6
23	МБОУ Останинская СОШ	17	15	6	4	4	1	33	76	3,0
24	МБОУ Приозёрненская СОШ	20	17	3	5	6	3	33	82	3,5

25	МБОУ Семисотская СОШ	13	10	3	6	1	0	10	70	2,8
26	МБОУ Уваровская СОШ	5	5	1	4	0	0	0	0	2,8
27	МБОУ Чистопольская СОШ	25	22	8	10	0	0	18	7	2,8
28	МБОУ Белинская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	МБОУ Челядиновская СОШ	6	6	0	0	5	1	100	100	4,0
	<b>Итого:</b>	<b>487</b>	<b>410</b>	<b>108</b>	<b>191</b>	<b>96</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>76</b>	<b>3,0</b>
			84%	26%	47%	23%	1%			

**Уровень учебных достижений обучающихся 8-х классов  
общеобразовательных учреждений по физике за 2019/2020 учебный год.**

№ п/п	Название общеобразовательных учреждений	Кол-во уч	Писали	2	3	4	5	КВЗ	Ку	Ср б
1	МБОУ СОШ №1 Пгт Ленино	47		0	25	17	3	61	100	3,7
2	МБОУ СОШ №2 Пгт Ленино	45		1	33	11	0	24	98	3,2
3	МБОУ Щёлкинская СОШ №1	43		0	31	9	3	39	100	3,3
4	МБОУ Щёлкинская СОШ №2	27		0	10	12	5	62	100	3,8
5	МБОУ Багеровская СОШ №1	23		0	11	12	0	52	100	3,5
6	МБОУ Багеровская СОШ №2	10		0	4	5	1	66	100	3,8
7	МБОУ Батальненская СОШ	10		0	6	3	1	40	100	3,7
8	МБОУ Виноградненская СОШ	13		0	8	5	0	56	100	3,6
9	МБОУ Войковская СОШ	26		0	15	9	2	42	100	3,5
10	МБОУ Глазовская СОШ	13		0	6	6	1	53	100	3,6
11	МБОУ Горностаевская СОШ	17		0	10	6	1	40	100	3,2
12	МБОУ Заветненская СОШ	7		0	6	1	0	14	100	3,1
13	МБОУ Ильичёвская СОШ	11		0	6	5	0	45	100	3,5
14	МБОУ Калиновская СОШ	24		0	12	11	1	50	100	3,5
15	МБОУ Кировская СОШ	6		0	1	4	1	85	100	4,0
16	МБОУ Красногорская СОШ	9		0	3	5	1	67	100	3,7
17	МБОУ Ленинская СОШ	22		0	14	8	0	36	100	3,4
18	МБОУ Луговская СОШ	11		0	9	1	1	18	100	3,3
19	МБОУ Марфовская СОШ	6		0	1	3	2	83	100	4,2
20	МБОУ Марьевская СОШ	5		0	1	2	2	80	100	4,2
21	МБОУ Новониколаевская СОШ	13		0	11	7	0	47	100	3,5
22	МБОУ Октябрьская СОШ	8		0	4	2	1	32	100	3,6
23	МБОУ Останинская СОШ	17		0	10	5	2	42	100	3,5
24	МБОУ Приозёрненская СОШ	20		0	11	6	3	42	85	3,0



25	МБОУ Семисотская СОШ	13	0	9	1	3	31	100	3,5
26	МБОУ Уваровская СОШ	5	0	1	4	0	80	100	3,8
27	МБОУ Чистопольская СОШ	25	0	12	8	5	85	100	3,8
28	МБОУ Белинская СОШ	-	-	-	-	-	-	-	-
29	МБОУ Челядиновская СОШ	6	0	0	3	1	100	100	4,1
	<b>Итого:</b>	<b>487</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>176</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>3,5</b>
			0%	56%	26%	8%			