1. Методический кабинет
2. Отдела образования администрации
3. Новоорского района
4. «13» июня 2024 г. № 68

**Аналитическая справка**

**по итогам проведения ВПР по физике в 11 классах Новоорского района в 2024 году.**

В целях преемственности начального общего, основного общего, среднего общего образования, реализации региональной системы оценки качества образования, повышения ответственности педагогов за результаты своего труда, подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации на основе системных мониторинговых исследований с использованием индивидуальных образовательных маршрутов, в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 21.12.2023 № 2160 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2024 году», приказом Министерства образования Оренбургской области № 01-21/198 от 19.02.2024 «О проведении всероссийских проверочных работ в 2024 году», приказом отдела образования администрации Новоорского района от 22.02.2024 г. №26 « О проведении всероссийских проверочных работ в 2024 году "была проведена Всероссийская проверочная работа по физике в 11 классах общеобразовательных организаций Новоорского района.

Дата проведения ВПР по физике в 11 классах (с 01.03.2024 по 22.03.2024 гг) согласно Графику проведения ВПР в 2024 году (Приложение к приказу ОО от 22.02.2024 №26 «О проведении всероссийских проверочных работ в 2024 году»)

Всероссийская проверочная работа (ВПР) по предмету «Физика» в 11 классах предназначена для итоговой оценки учебной подготовки выпускников, изучавших школьный курс физики на базовом уровне.

ВПР по физике проводились в целях:

- осуществления входного мониторинга качества образования, в том числе мониторинга уровня подготовки обучающихся 11 классов в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования по физике;

- совершенствования преподавания физики и повышения качества образования;

- корректировки организации образовательного процесса на 2024/2025 учебный год.

**Цель анализа** - определить проблемные поля, дефициты в виде несформированных планируемых результатов для каждого обучающегося, класса, параллели по физике на основе данных о выполнении каждого из заданий участниками, получившими разные баллы за работу; получение данных, позволяющих представить уровень образовательных достижений, выявить недостатки.

**I. Качественная оценка результатов выполнения проверочной работы по физике**

**Общие результаты выполнения ВПР по физике обучающимися 11 классов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы участников** | **Кол-во ОО** | **Кол-во участников** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Вся выборка | 9368 | 131433 | 2,18 | 33 | 44,46 | 20,36 |
| Оренбургская обл. | 374 | 3452 | 0,55 | 31,89 | 46,61 | 20,94 |
| Новоорский муниципальный район | 9 | 69 | 0 | 37,68 | 55,07 | 7,25 |

Данная таблица демонстрирует качество выполнения работы и успеваемость. 100 % обучающихся 11 классов Новоорского района справились с заданиями ВПР, что выше областных показателей на 0,55% и выше показателей по России на 2,18%. Качество выполнения работы составило 62,32%, что ниже областных показателей на 5,23% и ниже показателей по России на 2,5%.

**Результаты выполнения заданий ВПР по физике обучающимися 11 классов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальный первичный балл:** | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Группы участников** | **Кол-во ОО** | **Кол-во уч-ов** |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  | **Макс балл** | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Вся выборка | 9368 | 131433 |  | 73,6 | 78,98 | 74,25 | 71,92 | 74,49 | 73,03 | 75,69 | 68,89 | 48,36 | 64,06 | 61,21 | 33,41 | 81,24 | 57,38 | 56,09 | 72,43 | 65,96 | 38,46 |
| Оренбургская обл. | 374 | 3452 |  | 74,57 | 80,24 | 72,39 | 71,41 | 74,91 | 74,68 | 77,04 | 69,16 | 49,54 | 66,16 | 60,66 | 34,31 | 82,71 | 60,28 | 58,26 | 73,49 | 66,66 | 37,95 |
| Новоорский муниципальный район | 9 | 69 |  | 65,22 | 73,91 | 76,81 | 76,81 | 79,71 | 78,26 | 76,09 | 69,57 | 37,68 | 68,12 | 55,07 | 21,74 | 81,16 | 47,83 | 66,67 | 71,01 | 46,38 | 26,81 |

**Распределение первичных баллов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы участников** | **Кол-во ОО** | **Кол-во уч-ов** | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Вся выборка | 9368 | 131433 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 3,6 | 4 | 4,1 | 4,4 | 5 | 5,6 | 6,3 | 10,5 | 10,1 | 9 |
| Оренбургская обл. | 374 | 3452 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 3,2 | 4,1 | 4,8 | 4,4 | 4,4 | 5,2 | 5,8 | 11,5 | 11 | 9,6 |
| Новоорский муниципальный район | 9 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,8 | 5,8 | 8,7 | 4,3 | 4,3 | 5,8 | 2,9 | 15,9 | 11,6 | 15,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы участников** | **Кол-во ОО** | **Кол-во уч-ов** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Вся выборка | 9368 | 131433 | 7,9 | 6,9 | 6,6 | 5,6 | 3,9 | 2,5 | 1,3 | 0,5 |
| Оренбургская обл. | 374 | 3452 | 7,9 | 6,5 | 7,1 | 5,2 | 4,3 | 2,7 | 1,2 | 0,4 |
| Новоорский муниципальный район | 9 | 69 | 4,3 | 7,2 | 2,9 | 0 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 0 |

**Выполнение заданий группами участников**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы участников** | **Кол-во ОО** | **Кол-во уч-ов** |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  | **Макс балл** | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Вся выборка | 9368 | 131433 |  | 73,6 | 78,98 | 74,25 | 71,92 | 74,49 | 73,03 | 75,69 | 68,89 | 48,36 | 64,06 | 61,21 | 33,41 | 81,24 | 57,38 | 56,09 | 72,43 | 65,96 | 38,46 |
| Оренбургская обл. | 374 | 3452 |  | 74,57 | 80,24 | 72,39 | 71,41 | 74,91 | 74,68 | 77,04 | 69,16 | 49,54 | 66,16 | 60,66 | 34,31 | 82,71 | 60,28 | 58,26 | 73,49 | 66,66 | 37,95 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 2 |  | 19 |  | 21,05 | 50 | 10,53 | 42,11 | 10,53 | 47,37 | 31,58 | 28,95 | 0 | 15,79 | 15,79 | 13,16 | 39,47 | 26,32 | 26,32 | 31,58 | 21,05 | 2,63 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 3 |  | 1101 |  | 55,13 | 67,76 | 60,94 | 57,04 | 64,49 | 61,22 | 62,17 | 55,77 | 24,66 | 50,32 | 36,69 | 14,94 | 68,85 | 41,51 | 35,79 | 52,23 | 45,41 | 12,44 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 4 |  | 1609 |  | 80,33 | 83,13 | 75,33 | 75,08 | 77,19 | 77,5 | 81,2 | 72,34 | 53,23 | 68,99 | 66,31 | 31,82 | 87,94 | 62,09 | 61,22 | 79,68 | 70,6 | 39,06 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 5 |  | 723 |  | 92,74 | 93,64 | 84,92 | 85,89 | 87,41 | 89,63 | 91,63 | 83,54 | 80,5 | 85,34 | 85,75 | 69,92 | 93,29 | 85,75 | 86,72 | 93,22 | 91,42 | 75,24 |
| Новоорский муниципальный район | 9 | 69 |  | 65,22 | 73,91 | 76,81 | 76,81 | 79,71 | 78,26 | 76,09 | 69,57 | 37,68 | 68,12 | 55,07 | 21,74 | 81,16 | 47,83 | 66,67 | 71,01 | 46,38 | 26,81 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 2 |  | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 3 |  | 26 |  | 44,23 | 61,54 | 65,38 | 61,54 | 69,23 | 65,38 | 63,46 | 51,92 | 19,23 | 53,85 | 26,92 | 7,69 | 67,31 | 34,62 | 50 | 53,85 | 26,92 | 13,46 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 4 |  | 38 |  | 78,95 | 78,95 | 81,58 | 84,21 | 84,21 | 86,84 | 81,58 | 78,95 | 43,42 | 76,32 | 68,42 | 26,32 | 88,16 | 57,89 | 73,68 | 78,95 | 55,26 | 27,63 |
| Ср.% вып. уч. гр.баллов 5 |  | 5 |  | 70 | 100 | 100 | 100 | 100 | 80 | 100 | 90 | 90 | 80 | 100 | 60 | 100 | 40 | 100 | 100 | 80 | 90 |

**Сравнение отметок с отметками по журналу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группы участников** | **Кол-во участников** | **%** |
| Оренбургская обл. |  |  |
| Понизили (Отметка < Отметка по журналу) % | 857 | 24,83 |
| Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) % | 2253 | 65,27 |
| Повысили (Отметка > Отметка по журналу) % | 342 | 9,91 |
| Всего | 3452 | 100 |
| Новоорский муниципальный район |  |  |
| Понизили (Отметка < Отметка по журналу) % | 17 | 24,64 |
| Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) % | 43 | 62,32 |
| Повысили (Отметка > Отметка по журналу) % | 9 | 13,04 |
| Всего | 69 | 100 |

Данная таблица определяет процент участников ВПР в 11 классах Новоорского района, подтвердивших оценки за первое полугодие 2023-2024 учебного года по физике. Всего 62,32% обучающихся 11 классов Новоорского района подтвердили оценки за первое полугодие 2023-2024 учебного года. 24,64% обучающихся показали результаты ниже оценки за первое полугодие 2023-2024 учебного года. 13,04% обучающихся показали результаты выше оценки за первое полугодие 2023-2024 учебного года.

**Статистика по отметкам ВПР по физике обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций Новоорского района**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы участников** | **Кол-во ОО** | **Кол-во участников** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Вся выборка | 9368 | 131433 | 2,18 | 33 | 44,46 | 20,36 |
| Оренбургская обл. | 374 | 3452 | 0,55 | 31,89 | 46,61 | 20,94 |
| Новоорский муниципальный район | 9 | 69 | 0 | 37,68 | 55,07 | 7,25 |
| Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение Средняя общеобразовательная школа №1 п.Новоорск имени Героя Советского Союза Калачева А.В. Новоорского района Оренбургской области |  | 21 | 0 | 52,38 | 42,86 | 4,76 |
| Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №2 п.Новоорск"" Новоорского района Оренбургской области" |  | 5 | 0 | 20 | 60 | 20 |
| Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Первый Новоорский лицей" |  | 4 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №4 п.Новоорск"" Новоорского района Оренгбургской области" |  | 10 | 0 | 20 | 80 | 0 |
| Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с.Горьковское"" Новоорского района Оренбургской области" |  | 2 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с.Кумак"" Новоорского района Оренбургской области" |  | 8 | 0 | 0 | 75 | 25 |
| Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1 п.Энергетик" |  | 7 | 0 | 71,43 | 28,57 | 0 |
| Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 2 п.Энергетик" |  | 8 | 0 | 37,5 | 62,5 | 0 |
| Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с.Будамша" |  | 4 | 0 | 50 | 25 | 25 |

Рассмотрим более подробно рейтинговый ряд по положительным результатам ВПР по физике обучающихся **11 классов** Новоорского района. Выше среднего по району процент «4-5**» (выше 62,32%)** показывают следующие образовательные организации Новоорского района: МАОУ «СОШ №2 п. Новоорск» (80%), МАОУ «Первый Новоорский лицей» (100%), МАОУ «СОШ №4 п. Новоорск» (80%), МАОУ «СОШ с. Кумак» (100%), МАОУ «СОШ №2 п. Энергетик» (62,5%).

**Уровень достижения предметных результатов обучающимися 11 классов при выполнении ВПР по физике**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Блоки ПООП обучающийся научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС (ФК ГОС)** | **Макс балл** | Оренбургская обл. | Новоорский муниципальный район | РФ |
|  |  | 3452 уч. | 69 уч. | 131433 уч. |
| 1. Знать/понимать смысл физических понятий. | 2 | 74,57 | 65,22 | 73,6 |
| 2. Знать/понимать смысл физических понятий. | 2 | 80,24 | 73,91 | 78,98 |
| 3. Уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел. | 1 | 72,39 | 76,81 | 74,25 |
| 4. Уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел. | 1 | 71,41 | 76,81 | 71,92 |
| 5. Уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел. | 1 | 74,91 | 79,71 | 74,49 |
| 6. Уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел. | 1 | 74,68 | 78,26 | 73,03 |
| 7. Знать/понимать смысл физических величин и законов. | 2 | 77,04 | 76,09 | 75,69 |
| 8. Знать/понимать смысл физических величин и законов. | 2 | 69,16 | 69,57 | 68,89 |
| 9. Знать/понимать смысл физических величин и законов. | 2 | 49,54 | 37,68 | 48,36 |
| 10. Уметь отличать гипотезы от научных теорий, делать выводы на основе экспериментальных данных. | 1 | 66,16 | 68,12 | 64,06 |
| 11. Уметь отличать гипотезы от научных теорий, делать выводы на основе экспериментальных данных. | 1 | 60,66 | 55,07 | 61,21 |
| 12. Уметь проводить опыты по исследованию изученных явлений и процессов. | 2 | 34,31 | 21,74 | 33,41 |
| 13. Уметь объяснять устройство и принцип действия технических объектов, приводить примеры практического использования физических знаний. | 2 | 82,71 | 81,16 | 81,24 |
| 14. Уметь объяснять устройство и принцип действия технических объектов, приводить примеры практического использования физических знаний. | 1 | 60,28 | 47,83 | 57,38 |
| 15. Уметь объяснять устройство и принцип действия технических объектов, приводить примеры практического использования физических знаний. Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды. | 1 | 58,26 | 66,67 | 56,09 |
| 16. Уметь воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в СМИ, Интернете, научно-популярных статьях. | 1 | 73,49 | 71,01 | 72,43 |
| 17. Уметь воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в СМИ, Интернете, научно-популярных статьях. | 1 | 66,66 | 46,38 | 65,96 |
| 18. Уметь воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в СМИ, Интернете, научно-популярных статьях. Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды. | 2 | 37,95 | 26,81 | 38,46 |

**Качественные показатели выполнения заданий ВПР по физике в 11 классах Новоорского района**

На высоком уровне у обучающихся 11 классов сформированы умения:

- уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел – 76,81% (задания 3,4); - 79,71% (задание 5); - 78,26% (задание 6);

- знать/понимать смысл физических величин и законов – 76,09% (задание 7);

- уметь объяснять устройство и принцип действия технических объектов, приводить примеры практического использования физических знаний – 81,16% (задание 13).

Допущены типичные ошибки:

- уметь проводить опыты по исследованию изученных явлений и процессов – 21,74% (задание 12);

- уметь воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать информацию, содержащуюся в СМИ, Интернете, научно-популярных статьях. Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды – 26,81% (задание 18).

**Вывод:**

**По итогам ВПР по физике наблюдается следующий рейтиноговый ряд 11 классов по ОО Новоорского района:**

выше среднего по району процент «4-5**» (выше 62,32%)** показывают следующие образовательные организации Новоорского района: МАОУ «СОШ №2 п. Новоорск» (80%), МАОУ «Первый Новоорский лицей» (100%), МАОУ «СОШ №4 п. Новоорск» (80%), МАОУ «СОШ с. Кумак» (100%), МАОУ «СОШ №2 п. Энергетик» (62,5%).

**Рекомендации:**

1. Руководителям образовательных организаций:

1.1 Продолжить работу по организации и проведению ВПР по физике в 11-х классах общеобразовательных организаций Новоорского района в 2024-2025 учебном году.

1.2. На основе мероприятий, проведенных на этапе анализа результатов ВПР, внести в Положение о внутренней системе качества образования изменения по содержанию проведения текущей, тематической, промежуточной и итоговой оценки планируемых результатов образовательной программы среднего общего образования с учетом несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, которые содержатся в обобщенном плане варианта проверочной работы по физике.

Срок: до 1 сентября 2024г.

1.3. Обеспечить корректировку основной образовательной программы среднего общего образования в части обновления программы развития универсальных учебных действий.

Срок: до 1 сентября 2024г.

1.4. Усилить внутришкольный контроль за работой по индивидуальным образовательным маршрутам с низко мотивированными обучающимися, способными к достижению максимального результата на итоговой контрольной работе.

Срок: постоянно

1.5. Проанализировать на методических совещаниях причины допущенных ошибок, внести соответствующие коррективы в план подготовки обучающихся к итоговым контрольным работам.

Срок: до 1 сентября 2024г.

1.6. Довести результаты ВПР по физике до сведения родителей под роспись.

Срок: в течение 7 дней

2.Учителям физики необходимо:

2.1. Осуществлять планомерную работу по устранению пробелов в знаниях учащихся (составить индивидуальные образовательные маршруты для учащихся); тесно сотрудничать с классными руководителями и информировать о диагностике успеваемости обучающихся по физике;

2.2.Внести изменения по решению образовательной организации в рабочие программы по учебному предмету, по курсу внеурочной деятельности, технологические карты, планы-конспекты, и с учетом индивидуальных затруднений обучающихся, выявленных по результатам выполнения ВПР, разработать индивидуальные образовательные маршруты по формированию умений, видов деятельности.

2.3. Провести корректировку календарно - тематического планирования, включив графу «Коррекционный материал»;

2.4.Организовать коррекцию знаний в форме групповой, индивидуальной работы (в дистанционной, электронной форме) практических занятий со всеми обучающимися, учитывая их уровень подготовки;

2.5. Организовать тренинговые занятия по усвоению учащимися тем, вызывающих затруднения:

2.6.Осуществить подбор дидактических материалов по трудным темам курса физики.

2.7**.** Организовать и провести учебные занятия в соответствии с изменениями, внесенными в рабочую программу по учебному предмету, учебному курсу, курсу внеурочной деятельности, направленными на формирование и развитие несформированных умений, видов деятельности, характеризующих достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, которые содержатся в обобщенном плане варианта проверочной работы по конкретному учебному предмету, в том числе на основе индивидуальных образовательных маршрутов.

исполнители: методист Курманбаева М.А.,

Асанова Б.Ж. – руководитель РМО учителей физики