**Аналитический отчет**

**по результатам региональной контрольной работы по физике, проведенной в 10-х классах образовательных организаций МО Веневский район в рамках региональных исследований качества**

**среднего общего образования**

В соответствии с письмом министерства образования Тульской области от 22.01.21 № 16-10/530, в целях оценки качества образования в рамках региональных исследований качества образования **24 февраля 2021 года** в соответствии с графиком проведения, утвержденным письмом министерства образования Тульской области от 02.02.21 № 16-10/1035 «О графике проведения региональной контрольной работы по в 10-х классах», была проведена региональная контрольная работа по физике в 10-х классах образовательных организаций МО Веневский район **на базовом** уровне (далее – РКР).

Для подготовки учащихся к РКР по физике на базовом уровне в образовательные организации МО Веневский район были направлены спецификация региональной контрольной работы по физике № 3 (базовый уровень), перечень элементов содержания, проверяемых в региональных контрольных работах на базовом уровне, а также инструкция по организации и проведению РКР и инструкция для учащегося.

РКР проводилась в форме электронного тестирования в системе Moodle3, для выполнения проверочной работы пользователи (учащиеся 10-х классов, 99 человек) были загружены в систему Moodle3 с присвоением логинов и паролей для входа в данную систему. В образовательных организациях присутствовали наблюдатели из других образовательных организаций МО Веневский район, комитета по социальным вопросам АМО Веневский район, МУДО ВДЮЦ, МУ «ЦОДСО».

На выполнение работы без учета времени вводного инструктажа отводилось 45 минут, не предусматривалось использование учащимися дополнительных материалов и оборудования.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Муниципальное образование** | **Писали работу**  **(кол-во**  **уч-ся)** | **Уровень ниже базового**  **(кол-во уч-ся)** | **Уровень обученности (%)** | **Базовый уровень (кол-во**  **уч-ся)** | **Качество обученности**  **(%)** | **Оценки за тест** | | | |
| **Кол-во «5»** | **Кол-во «4»** | **Кол-во «3»** | **Кол-во «2»** |
|  | Веневский район | 83 | 1 | 98,8 | 82 | 73,5 | 21 | 40 | 21 | 1 |
| Тульская область | |  |  | **99** |  | **84,3** |  |  |  |  |

Рисунок 1

Региональная контрольная работа на базовом уровне была составлена в соответствии с изучаемым в образовательных организациях материалом, проведен мониторинг изучаемого материала в АИС «Сетевой город. Образование». Спецификация и перечень элементов содержания, проверяемых на РКР, были направлены в образовательные организации до начала проведения РКР

Таблица 2

**Перечень элементов содержания,**

**проверяемых на региональной контрольной работе**

**по физике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код раздела** | **Код контролируемого элемента** | **Элементы содержания, проверяемые заданиями РКР** |
| 1.1 | *КИНЕМАТИКА* | |
| 1.1.6 | Равноускоренное прямолинейное движение |
| 1.1.8 | Движение точки по окружности  Линейная и угловая скорость точки |
| 1.2 | *ДИНАМИКА* | |
| 1.2.1 | Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона.  Принцип относительности Галилея |
| 1.2.4 | Второй закон Ньютона |
| 1.2.5 | Третий закон Ньютона |
| 1.2.6 | Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. |
| 1.4 | *ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ В МЕХАНИКЕ* | |
| 1.4.2 | Импульс системы тел |
| 1.4.3 | Закон изменения и сохранения импульса |
| 1.4.4 | Работа силы |
| 1.4.6 | Кинетическая энергия материальной точки |
| 1.4.7 | Потенциальная энергия |
| 1.4.8 | Закон изменения и сохранения механической энергии |

Выполнение учащимися заданий РКР показано в таблице 3, рисунком 2.

Таблица 3

**Региональная контрольная работа (базовый уровень)**

**образовательные организации МО Веневский район**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ОУ** | **Выполнение заданий, %** | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | МОУ «Веневский ЦО №2» | 96 | 100 | 84 | 92 | 92 | 96 | 76 | 100 | 88 | 88 |
|  | МОУ «Бельковский ЦО» | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |
|  | МОУ «Веневский ЦО №1» | 77,3 | 90,9 | 81,8 | 90,9 | 50 | 95,5 | 81,8 | 86,4 | 77,3 | 90,9 |
|  | МОУ «Кукуйский ЦО» | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 0 | 100 |
|  | МОУ «Грицовский ЦО им. Д. С. Сидорова» | 93,3 | 86,7 | 80 | 86,7 | 80 | 73,3 | 80 | 100 | 33,3 | 93,3 |
|  | МОУ «Гурьевский ЦО им. С. К. Иванчикова» | 88,9 | 77,8 | 88,9 | 55,6 | 100 | 88,9 | 66,7 | 77,8 | 55,6 | 100 |
|  | МОУ «Дьяконовская СШ» | 100 | 50 | 0 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 0 |
|  | МОУ «Мордвесский ЦО им. В. Ф. Романова» | 80 | 100 | 40 | 100 | 40 | 100 | 80 | 100 | 40 | 80 |
|  | МОУ «Прудищинский ЦО» | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 100 | 100 | 100 |
| **МО Веневский район** | | **81,7** | **78,3** | **74,9** | **75** | **73,5** | **94,8** | **70,5** | **96** | **60,5** | **78** |

Рисунок 2

Руководителям образовательных организаций МО Веневский район рекомендовано:

1. Обратить внимание на соблюдение инструкций при проведении региональных исследований качества образования.
2. Усилить контроль за функционированием внутренней системы оценки качества образования в общеобразовательных организациях.
3. Провести анализ РКР на совещаниях, заседаниях методических объединений учителей физики и др.
4. Обратить особое внимание на объективность оценивания знаний учащихся.
5. Внести в электронный журнал результаты региональной контрольной работы по физике в соответствии с датой написания, выбрав «тип задания – диагностическая работа».
6. Довести до сведения родителей (законных представителей) учащихся 10-х классов результаты РКР по физике.