

В РКР **на базовом уровне** принимали участие 53 учащихся из 4 образовательных учреждений.

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 52 учащихся муниципальных образовательных организаций, что составляет 98,1 % (по Тульской области – 99,0%), ниже базового уровня – 1 учащихся, что составляет 1,9 % (таблица 1). Максимальное количество баллов получили 10 учащихся Куркинской СОШ №1, что составляет 18,9 %. Качество обученности в муниципальных образовательных организациях Куркинский район составляет 75,5 % (по Тульской области – 84,3).

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» |
|  | МОУ Куркинская СОШ №1 | 20 | 0 | 100 | 20 | 75,0 | 10 | 5 | 5 | 0 |
|  | МКОУ «Куркинская СОШ №2» | 19 | 1 | 94,7 | 18 | 73,7 | 0 | 14 | 4 | 1 |
|  | МОУ Самарская СОШ | 11 | 0 | 100 | 11 | 81,8 | 0 | 9 | 2 | 0 |
|  | МКОУ «Михайловская СОШ» им.В.А.Казанского | 3 | 0 | 100 | 3 | 66,7 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| **Куркинский район** | | **53** | **1** | **98,1** | **52** | **75,5** | **10** | **30** | **12** | **1** |
|  | Тульская область | 4946 | 49 | 99 | 4897 | 84,3 | 2059 | 2109 | 729 | 49 |

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).

Таблица 2

**Региональная контрольная работа 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 таблицах 3.

Таблица 3

Региональная контрольная работа

Образовательные организации

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Муниципальное образование** | **Выполнение заданий, %** | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  | МОУ Куркинская СОШ №1 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 100,0 | 90,0 | 80,0 | 80,0 | 100,0 | 80,0 | 65,0 |
|  | МКОУ «Куркинская СОШ №2» | 84,2 | 89,5 | 63,2 | 78,9 | 78,9 | 94,7 | 78,9 | 94,7 | 36,8 | 73,7 |
|  | МОУ Самарская СОШ | 72,7 | 100,0 | 81,8 | 100,0 | 63,6 | 81,8 | 63,6 | 100,0 | 90,9 | 54,5 |
|  | МКОУ «Михайловская СОШ» им.В.А.Казанского | 100,0 | 66,7 | 100,0 | 100,0 | 66,7 | 100,0 | 66,7 | 66,7 | 0 | 66,7 |
| **Куркинский район** | | **84,9** | **90,6** | **79,2** | **92,5** | **79,2** | **86,8** | **75,5** | **96,2** | **62,3** | **66** |
| **Средние показатели по Тульской области** | | **89** | **90,1** | **89,3** | **91,8** | **83,3** | **88,8** | **86,1** | **94,3** | **80,7** | **87** |

Выполнение заданий региональной контрольной работы у учащихся, писавших РКР в системе Moodle3, затруднений не вызвало.

После проведения региональной контрольной работы образовательным организациям было предложено принять участие в анкетировании. Анализ анкет показал:

- технических ошибок при проведении РКР не было;

- технические сбоев не было;

- вход в систему не вызвал затруднений;

- количество заданий и время выполнения было рассчитано на 45 минут;

-не изученного учащимися материала в РКР не было;

- по трудности выполнения региональная контрольная работа была «легкой» – ответили 0 % респондентов; была «средней» – 100 %, была «трудной»– 0 %.

Был проведен сравнительный анализ результатов региональной контрольной работы по физике и оценок учащихся 10-х классов муниципальных образовательных организаций за 1 полугодие 2020-2021 учебного года. Сравнительный анализ показал, что 10 учащийся МОУ Куркинская СОШ №1 выполнили РКР на максимальный балл, не допустив ни одной ошибки. Максимальный балл выставлялся только при условии выполнения работы без ошибок всех без исключения заданий, а по результатам промежуточной аттестации 2 учащиеся имеют оценки 3, 4 учащихся имеют оценки 4.

Руководителям образовательных организаций 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 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.