Муниципальное казенное учреждение «Муниципальный центр обеспечения и развития образования Новоорского района Оренбургской области»

Ресурсно-методический кабинет

«20» декабря 2016 год № 96

**Аналитическая справка по результатам**

**контрольной работы за 1 учебное полугодие по математике**

**в 5 классах Новоорского района**

В соответствии с приказом министерства образования Оренбургской области от 11.08.2016 г. № 01-21/2094 «О реализации региональной системы оценки качества образования в 2016-2017 учебном году», от 07.12.2016 год № 01-21/3167/1 «О проведении контрольной работы за 1 учебное полугодие для обучающихся 5 классов» и приказом отдела образования администрации Новоорского района от 13.12.2016 года № 388 «О проведении контрольных работ за 1 учебное полугодие по русскому языку и математике в 5 классах в 2016 году», в соответствии с графиком проведения контрольных срезов знаний обучающихся на 2016-2017 учебный год была проведена контрольная работа за 1 учебное полугодие по математике обучающихся 5 классов образовательных организаций Новоорского района по текстам ГБУ РЦРО.

Цель:систематизация и обобщение знаний обучающихся 5-х классов Новоорского района, повышение ответственности обучающихся и педагогов за результаты своего труда.

Сроки проведения: 20.12.2016 г.

В контрольной работе по математике участвовали 325 обучающихся (из 349 учащихся 5 классов образовательных организаций Новоорского района), что составило 93% от общего количества. 24 человека (6,9 %) обучающихся 5 классов не приняли участие в контрольной работе по следующим причинам:

- 5 обучающихся (1,4 %) – находятся на индивидуальном обучении;

- 18 обучающихся (5,2 %) - отсутствовали на занятиях по состоянию здоровья и уважительным причинам;

- 1 обучающийся (0,3 %) – выбыл из образовательного учреждения.

Количество «2» – 28 человек, что составляет 8,6 %.

Количество «4» и «5» - 202 человека, что составляет 62,2 %.

Количество обучающихся в группе «риска» - 28 человек.

Таблица 1



Диаграмма 1 - Показатель «2» в образовательных организациях Новоорского района, %

Самый высокий показатель двоек показала МБОУ СОШ с. Добровольское – 25%.

Диаграмма 2 - Показатель «4» и «5» в образовательных организациях Новоорского района, %

Самый высокий показатель «4» и «5» у МАОУ ООШ с. Красноуральск – 100%, МБОУ ООШ с. Тасбулак - 100%.

Высокую успеваемость показали обучающиеся 5 общеобразовательных организаций. Следует отметить очень низкое качество выполнения работы обучающихся показала МАОУ СОШ №4 п. Энергетик (31,6%).

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Кол-во обучающихся, сдававших экзамен** | **Показатель «2», %** | **Показатель «4» и «5», %** | **Группа «риск»** | **Образовательные организации с высоким показателем «2»** |
| **ПКР (декабрь****2016 г.)** | 325 | 8,6 | 62,2 | 28 | МБОУ СОШ с. Добровольское |

Диаграмма 2 – Показатель «2», %.

Диаграмма 3 – Показатель «4» и «5», %.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Результаты выполнения полугодовой контрольной работы по математике обучающихся 5-х классов**  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№** | **Название ОО** | **Кол-во обуч-ся, писавших ПКР** | **Результаты выполнения заданий** (указать кол-во обуч-ся, выполнивших задание) |
| **№1** | **№2** | **№3** | **№4** | **№5** | **№6\*** |
| **0б** | **0,5б** | **1б** | **1,5б** | **не приступили** | **0б** | **1б** | **не приступили** | **0б** | **1б** | **2б** | **не приступили** | **0б** | **1б** | **не приступили** | **0б** | **1б** | **2б** | **не приступили** | **0б** | **1б** | **2б** | **не приступили** |
| 1 | МОАУ СОШ №1 п. Новоорск им. Калачева А.В. | 47 | 4 | 6 | 13 | 24 | 0 | 8 | 38 | 1 | 9 | 12 | 19 | 7 | 10 | 34 | 3 | 8 | 4 | 28 | 7 | 20 | 3 | 5 | 19 |
| 2 | МАОУ СОШ №2 п. Новоорск | 24 | 1 | 3 | 5 | 15 | 0 | 3 | 21 | 0 | 2 | 8 | 14 | 0 | 6 | 18 | 0 | 4 | 2 | 17 | 1 | 8 | 1 | 8 | 7 |
| 26 | 0 | 0 | 6 | 20 | 0 | 2 | 24 | 0 | 0 | 7 | 19 | 0 | 1 | 25 | 0 | 0 | 5 | 21 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 |
| 24 | 0 | 0 | 2 | 22 | 0 | 2 | 22 | 0 | 0 | 4 | 20 | 0 | 9 | 15 | 0 | 4 | 2 | 17 | 1 | 7 | 1 | 12 | 4 |
| 14 | 0 | 1 | 3 | 9 | 1 | 1 | 12 | 1 | 0 | 4 | 9 | 1 | 2 | 12 | 0 | 4 | 1 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| 3 | МАОУ Первый Новоорский лицей | 18 | 0 | 3 | 1 | 14 | 0 | 2 | 16 | 0 | 4 | 2 | 7 | 5 | 6 | 12 | 0 | 3 | 0 | 14 | 1 | 1 | 1 | 5 | 11 |
| 4 | МАОУ "СОШ №4 п. Новоорск" | 19 | 0 | 2 | 9 | 8 | 0 | 3 | 16 | 0 | 2 | 12 | 5 | 0 | 11 | 8 | 0 | 14 | 5 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2 | 7 |
| 5 | МАОУ "СОШ №1 п. Энергетик" | 13 | 1 | 0 | 4 | 8 | 0 | 2 | 11 | 0 | 0 | 5 | 7 | 1 | 4 | 9 | 0 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 0 | 1 | 9 |
| 15 | 1 | 0 | 7 | 7 | 0 | 5 | 10 | 0 | 0 | 2 | 11 | 2 | 2 | 12 | 1 | 4 | 2 | 7 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 |
| 6 | МАОУ СОШ №2 п. Энергетик  | 16 | 0 | 0 | 4 | 12 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 | 7 | 9 | 0 | 6 | 10 | 0 | 5 | 0 | 10 | 1 | 6 | 1 | 4 | 5 |
| 15 | 1 | 2 | 7 | 5 | 0 | 0 | 15 | 0 | 3 | 8 | 3 | 1 | 3 | 11 | 1 | 4 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 2 | 13 |
| 7 | МБОУ "СОШ с. Будамша" | 12 | 0 | 1 | 5 | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 1 | 8 | 3 | 1 | 2 | 2 | 7 | 1 | 0 | 1 | 10 |
| 8 | МБОУ "СОШ с. Горьковское" | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 9 | Можаровский филиал МБОУ СОШ с. Горьковское | 6 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | МБОУ "СОШ п. Гранитный" | 14 | 1 | 0 | 6 | 7 | 0 | 3 | 10 | 1 | 7 | 5 | 1 | 1 | 5 | 8 | 1 | 2 | 4 | 7 | 1 | 12 | 0 | 1 | 1 |
| 11 | МБОУ "СОШ с. Добровольское" | 12 | 0 | 2 | 3 | 7 | 0 | 4 | 8 | 0 | 3 | 2 | 7 | 0 | 3 | 9 | 0 | 4 | 0 | 6 | 2 | 8 | 0 | 0 | 4 |
| 12 | МБОУ "ООШ с. Караганка" | 8 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 1 | 6 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 13 | МОАУ "ООШ с. Красноуральск" | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | МАОУ "СОШ с. Кумак" | 18 | 0 | 1 | 1 | 16 | 0 | 1 | 17 | 0 | 2 | 4 | 11 | 1 | 4 | 13 | 1 | 2 | 0 | 13 | 3 | 13 | 1 | 1 | 3 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 2 | 11 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0 | 2 | 11 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 2 | 1 |
| 15 | МБОУ ООШ с. Тасбулак | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 16 | МБОУ СОШ с. Чапаевка | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
|   | ИТОГО: | 325 | 9 | 22 | 82 | 211 | 1 | 41 | 280 | 4 | 33 | 98 | 171 | 23 | 78 | 233 | 14 | 70 | 31 | 183 | 41 | 111 | 15 | 50 | 149 |
|  | **Проверка** | **325** |  |  |  |  | **325** |  |  | **325** |  |  |  | **325** |  |  | **325** |  |  |  | **325** |  |  |  | **325** |

Работа состояла из 6 заданий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Контролируемый элемент содержания и (или) требование | Количество справившихся обучающихся |
| 1 | Проверяет умение выполнять все действия с натуральными числами | 315 чел. (97%) |
| 2 | Проверяет умение решать текстовые задачи с прямым условием | 280 чел. (86,2%) |
| 3 | Проверяет умение выполнять решение уравнений с нахождением нескольких компонентов действий | 269 чел. (82,8%) |
| 4 | Проверяет умение решать текстовые задачи типа «цена – количество – стоимость» с переводом величин из более крупных в более мелкие | 233 чел. (71,7%) |
| 5 | Умение решать текстовые задачи на движение | 214 чел. (65,8%) |
| 6 | Проверяет умение решать текстовые задачи на нахождение площадей прямоугольников | 65 чел. (20%) |

Наиболее распространенные ошибки:

- неумение решать текстовые задачи;

- неумение умножать, делить, складывать и вычитать смешанные числа;

- многие теряют знаки при переносе с одной стороны уравнения на другую;

- невнимательность.

Выводы:

В контрольной работе по математике участвовали 325 обучающихся (из 349 учащихся 5 классов образовательных организаций Новоорского района), что составило 93% от общего количества. 24 человека (6,9 %) обучающихся 5 классов не приняли участие в контрольной работе по следующим причинам:

- 5 обучающихся (1,4 %) – находятся на индивидуальном обучении;

- 18 обучающихся (5,2 %) - отсутствовали на занятиях по состоянию здоровья и уважительным причинам;

- 1 обучающийся (0,3 %) – выбыл из образовательного учреждения.

Количество «2» – 28 человек, что составляет 8,6 %.

Количество «4» и «5» - 202 человека, что составляет 62,2 %.

Количество обучающихся в группе «риска» - 28 человек.

Рекомендации:

1. Продолжить работу по организации и проведению контрольных работ по математике в 5-х классах общеобразовательных организаций Новоорского района в 2016-2017 учебном году.
2. Рассмотреть результаты полугодовых контрольных работ по математике обучающихся 5-х классов на совещании руководителей и заведующих по учебной части образовательных организаций.
3. На заседаниях РМО учителей математики проанализировать результаты полугодовых контрольных работ и руководителю РМО совместно с учителями-предметниками составить план мероприятий по повышению качества математического образования в 5 классах и организовать методическую поддержку учителям математики в подготовке обучающихся группы «риска».
4. Руководителям ОО взять под контроль и довести до сведения родителей под роспись о результатах полугодовых контрольных работ обучающихся 5 классов.

Исполнитель: методист РМК Абдуллина М. А.