

Анализ  
результатов тренировочного ОГЭ по информатике в 9-х классах  
(по выбору учащихся)

Во исполнении приказа министерства образования Оренбургской области от 11.08.2016 года №01-21/2094 «О реализации региональной системы оценки качества образования в 2016-2017 уч.году была проведена контрольная работа по информатике и ИКТ в форме ОГЭ с использованием контрольно-измерительных материалов по текстам министерства образования Оренбургской области.

**Цель работы:**

- 1) Выявить уровень усвоения знаний по физике, предусмотренных программой.
- 2) Определить уровень готовности учащихся к сдаче ОГЭ по физике.
- 3) Отработать процедуру организации и проведения ОГЭ по физике.

*Сроки проведения:* 15.02.2017 г.

*Предметно-методическая комиссия* состояла из методистов МКУ КЦООУ и учителей информатике, имеющих высшую и первую квалификационную категорию.

Работа состояла 20 заданий (практическое задание №20 по указанию РЦРО не выполняли). На выполнение работы отводилось 150 минут.

Работу выполняли 23 (11,9%) выпускников 9-х классов из школ района. Работу выполняли девятиклассники из МБОУ «Октябрьская СОШ» и МБОУ «Краснооктябрьская СОШ».

«5» - 12

«4» - 10

«3» - 1

«2» - 0

Качество знаний 95,7%.

Успеваемость 100%.

Результаты контрольной работы по физике (по школам)

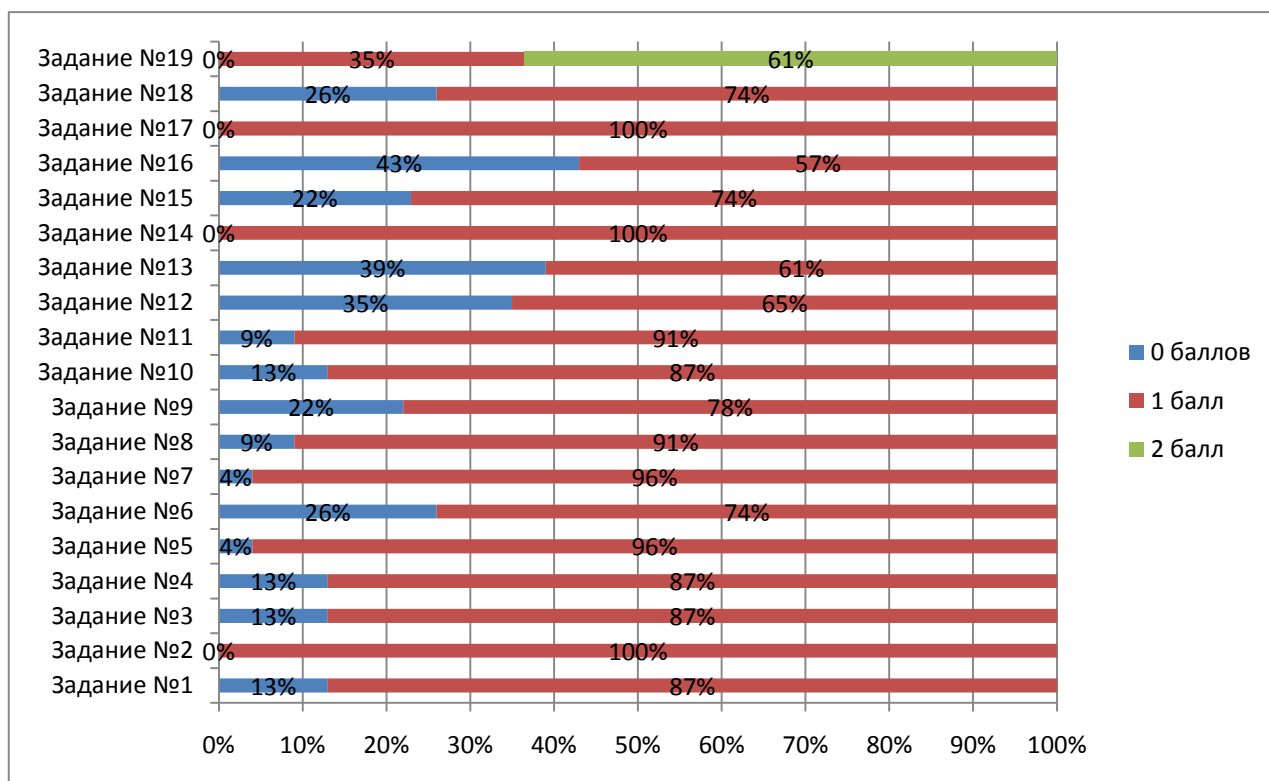
*Таблица 1*

ОУ	«2»	«3»	«4»	«5»	Показатель «4» и «5», %	Показатель «2», %
Краснооктябрьская СОШ	0	1	0	0	0	0
Октябрьская СОШ 9а	0	0	3	4	100	0
Октябрьская СОШ 9б	0	0	0	4	100	0
Октябрьская СОШ 9в	0	0	4	3	100	0
Октябрьская СОШ 9г	0	0	3	1	100	0
<b>По району</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>95,7</b>	<b>0</b>

Анализ ошибок, допущенных в пробном экзамене ОГЭ по физике в 9-х классах

**Задания 1 – 19**

Диаграмма 1



С заданиями №2, №14, №17 справились все обучающиеся (100%).

С заданиями №5, №7 справились 96% обучающихся.

С заданиями №8 и №11 справились 91% обучающихся.

С заданиями №1, №3, №4, №10 справились 87% обучающихся выполнявших работу.

В заданиях №1, №14 девятиклассники допустили вычислительные ошибки.

С заданием №9 справились 78% учеников.

С заданиями №6, №15, №18 справились 74% обучающихся.

С заданием №12 справились 65% учеников. 35% выпускников не смогли в готовой базе по сформулированному условию найти данные. Причина: не внимательно читают условие задания.

С заданиями №13 не справились 39% обучающихся. Были допущены арифметические ошибки при переводе из других систем в десятичную и обратно.

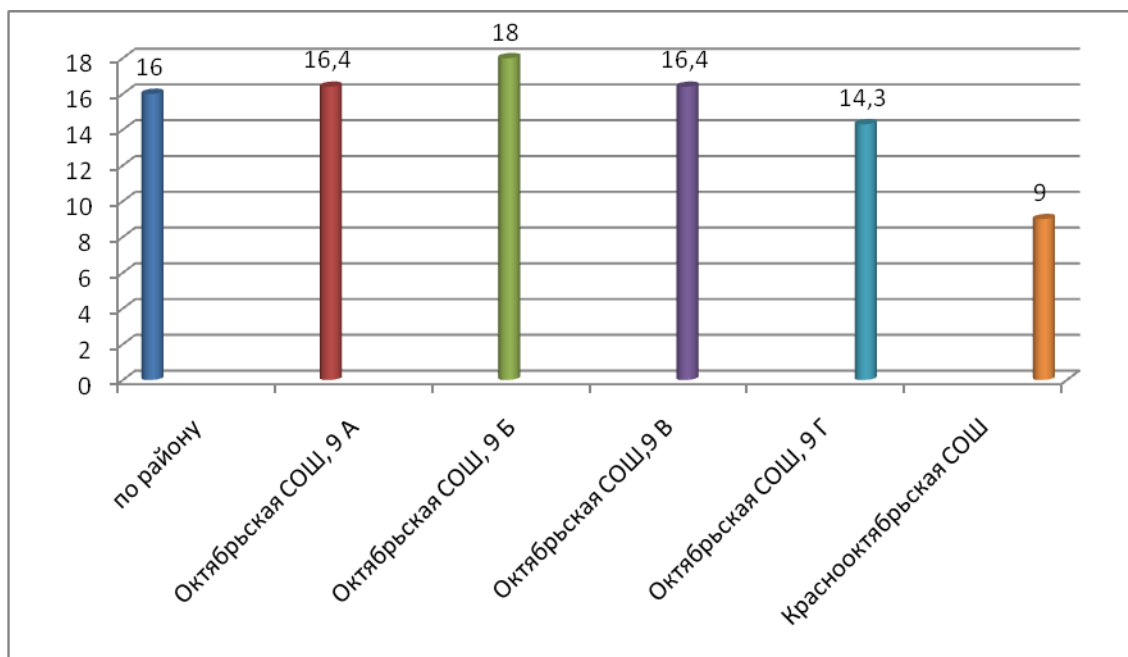
С заданием №16 (исполнение алгоритма, записанного на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов или списка) не справились 43% обучающихся.

Максимальный первичный балл за работу 20 баллов.

Средний балл по информатике по району 16 баллов.

**Сравнение среднего балла школ со средним баллом по району**

Диаграмма 2



По диаграмме видно, что средний балл выполнения заданий в Октябрьской СОШ (9А, 9Б, 9 В) выше среднего показателя по району (16 баллов).

Анализ выполнения заданий показал слабые умения учащихся в написании короткого алгоритма в среде формального исполнителя или на языке программирования. Это можно объяснить недостаточным количеством учебных часов, отведенных на изучение данной теме в курсе информатики.

В целом выполнение заданий экзамена соответствует знания учащихся по курсу Информатики и ИКТ за 9 класс.

#### **Рекомендации учителям информатики:**

1. Обратить внимание на слабые умения учащихся в написании алгоритмов на алгоритмическом языке и на языке программирования.
2. Усилить подготовку учащихся по темам: «Алгоритмизация и программирование», «Файловая система», «Скорость передачи информации».
3. Провести индивидуальную работу с учащимися по ликвидации пробелов в знаниях.  
Сроки: регулярно.
4. Активно использовать на уроках задачи из открытого банка заданий ОГЭ.  
Сроки: постоянно
5. При обобщающем повторении опираться на кодификатор элементов содержания для составления КИМов.  
Сроки: регулярно.
6. Регулярно на уроках информатики проводить работу над осмысленным чтением заданий.  
Сроки: постоянно.

#### **Руководителям ОО:**

1. Руководителям ОО взять на контроль выполнение данных рекомендаций учителями информатики.
2. Проанализировать результаты пробного экзамена по информатики в 9-х классах на совещании при директоре и принять решение по итогам работы.

Сроки: до 26 февраля 2017 г.

3. Информировать родителей о результатах пробного экзамена по информатики в 9-х классах

Сроки: до 18 февраля 2017 г.

4. Взять под контроль уровень исполнительской дисциплины.

**Отделу методической работы МКУ КЦООУ:**

1. Рассмотреть результаты пробного экзамена ОГЭ по информатики на заседании районного методического объединения учителей информатики.

Сроки: 5 марта 2017 года;

2. Организовать проведение семинаров, мастер-классов с целью повышения уровня квалификации педагогов в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.

Сроки: март, апрель 2017 года

Методист МКУ КЦООУ

С.Н. Харина