**Анализ**

**диагностического тестирования по математике обучающихся 11-ых классов Лениногорского муниципального района РТ от 12.01.2016 г. (базовый уровень)**

На основании приказа управления образования от 05.10.2015 г. № 1030 «О диагностическом тестировании учащихся 11 классов по русскому языку и математике», в целях подготовки выпускников 11 классов к проведению единого государственного экзамена (ЕГЭ) по математике в 2016 году на базовом уровне 12 января 2016 г. в СОШ № 7 было проведено диагностическое тестирование по математике выпускников средней школы.

Приняли участие 11 общеобразовательных учреждений: школы № 2,3,5,6,7,8,10, гимназия № 11, Шугуровская СОШ, Зеленорощинская СОШ, Старокувакская СОШ.

В диагностическом тестировании по математике **приняли участие 61 обучающихся**, из 316 обучающихся, **19,3 %** от общего числа выпускников 11 классов ЛМР.

Экзаменационная работа состоит из одной части, включающей в себя 20 заданий с кратким ответом базового уровня сложности. Модель базового уровня предназначена для государственной итоговой аттестации выпускников, не планирующих продолжение образования в профессиях, предъявляющих специальные требования к уровню математической подготовки. В работу включены задания по всем основным предметным разделам: геометрия, алгебра, начала математического анализа, теория вероятностей, статистика.

На выполнение работы отводится 3 часа. Максимальное количество баллов за работу – 20, за каждое верно выполненное задание 1 балл. Минимальный порог – 7 баллов

**Шкала оценок**

**«2» - 0-6**

**«3» - 7-11**

**«4» - 12-16**

**«5» - 17-20**

**Результаты диагностического тестирования по математике базового уровня**

**выпускников 11 классов 12.01.2016 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во участников | ОУ | Качество | Кол-во уч-ся  с оценкой «2» | Успеваемость | Средний % выполнения | Средняя оценка |
| 5 | СОШ № 2 | 5 (100 %) | 0 | 100% | 84 | 5 |
| 6 | СОШ № 3 | 2 (33,3 %) | 1 (16,66 %) | 83,34 % | 50 | 3,33 |
| 4 | СОШ № 5 | 2 (50 %) | 0 | 100% | 56,25 | 3,5 |
| 4 | СОШ № 6 | 4 (100 %) | 0 | 100% | 67,5 | 4 |
| 2 | СОШ № 7 | 1(50 %) | 0 | 100% | 60 | 3,5 |
| 11 | СОШ № 8 | 3 (27,27 %) | 2 (18,18 %) | 81,82 % | 50 | 3,18 |
| 17 | СОШ № 10 | 15 (88,23 %) | 0 | 100% | 77,94 | 4,29 |
| 2 | Гимназия № 11 | 0 (0 %) | 0 | 100% | 37,5 | 3 |
| 1 | Зеленорощинская СОШ | 0 (0 %) | 0 | 100% | 35 | 3 |
| 2 | Старокувакская СОШ | 0 (0 %) | 0 | 100% | 47,5 | 3 |
| 7 | Шугуровская СОШ | 5 (71,42 %) | 0 | 100% | 71,43 | 4,57 |
| **61** |  | **37**  **60,65 %** | **3**  **4,91%** | **95,09 %** | **64,18** | **3,78** |

Результат по оценкам:

**«2»** - 3 (4,91% от общего числа участников тестирования).

**«3»** - 21 (34,42 % от общего числа участников тестирования)

**«4»** - 23 (37,7 % от общего числа участников тестирования)

**«5»** - 14 (22,95 % от общего числа участников тестирования) Учащиеся: 3 ученика из СОШ № 2, 1 ученик из СОШ № 3, 1 ученик из СОШ № 8, 7 учеников из СОШ № 10, 2 ученика из Шугуровской СОШ.

Показатель **успеваемости** составил 95,09 %. 100 % успеваемости во всех школах, кроме СОШ № 3 и СОШ № 8.

Не выполнили 7 заданий учащиеся из

- СОШ № 3, **1** обучающийся из **6** участников тестирования (16,66%) (Сахаува Анжела – 5 заданий);

- СОШ № 8, **2** обучающихся из **11** участников тестирования (18,18%) (Коршина Мария – 4 задания, Атакишев Канан – 6 заданий);

Имеются 5 учащихся набравшие ровно 7 баллов – группа риска.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 351003 | ВОХМИНА | ЕКАТЕРИНА | АЛЕКСАНДРОВНА |
| 351005 | ДУРАНДИНА | ВЕРОНИКА | ПАВЛОВНА |
| 351008 | ЛЕГАЕВА | ДИАНА | ЮРЬЕВНА |
| 352022 | ГАЛИМОВА | ИЛЬМИРА | ИЛЬСУРОВНА |
| 353011 | ПЕТРОВ | КИРИЛЛ | АРТЕМОВИЧ |

**Качество** по району составило 60,65% (14 оценок «5» и 23 оценок «4»). Лучший показатель продемонстрировали СОШ № 2 – 100 % и СОШ № 6 – 100 %.

Выше муниципального показателя в СОШ № 10 – 88,23 %.

**Средний % выполнения** составил: первичный – **64,18**. Лучший результат в СОШ № 2 – 84.

Выше муниципального показателя в СОШ № 10 – 77,94, в Шугуровской СОШ – 71,43, в СОШ № 6 – 67,5. Ниже муниципального показателя средний балл в СОШ № 7 – 60; в СОШ № 5 – 56,25; в СОШ № 8 и СОШ № 3 – 50; в Старокувакской СОШ – 47,5, в гимназии № 11 – 37,5; в Зелено-Рощинской СОШ – 35; **Средняя оценка** по ЛМР составила 3,78. Лучший результат в СОШ № 2 – 5.

Выше муниципального показателя в Шугуровской СОШ – 4,57, в СОШ № 10 – 4,29, в СОШ № 6 – 4.

Ниже муниципального показателя средняя оценка в СОШ № 5 и СОШ № 7 – 3,5, в СОШ № 3 – 3,33, в СОШ № 8 – 3,18, в гимназии № 11, в Зелено-рощинской СОШ, в Старокувакской СОШ -3.

На основании выше изложенного можно сделать **выводы:**

1. Уровень обученности математике выпускников 11 классов по результатам пробного ЕГЭ 12.01.2016 г. на базовом уровне на недостаточном уровне.
2. Отметить положительный опыт работы по подготовке к ЕГЭ по математике школы с основными показателями выше муниципальных (успеваемость, качество, процент выполнения, средняя оценка): СОШ № 2, СОШ № 6, СОШ № 10, Шугуровская СОШ.

Рекомендации:

**УО:**

1. Провести тщательный анализ результатов диагностического тестирования 12.01.2016 г. по математике выпускников 11-х классов на базовом уровне по ОУ Лениногорского муниципального района;
2. Организовать в апреле общее тестирование для выпускников 11 класса, участников экзамена 2016 г.;

**Руководителям общеобразовательных учреждений, руководителям ШМО ОУ:**

1. Провести анализ результатов пробного ЕГЭ 12.01.2016 г., продолжить работу по улучшению показателей успеваемости (без оценок «2») результатов Государственного экзамена 2016 года;
2. Держать на личном контроле дополнительные занятия учителей математики в урочное и внеурочное время;
3. Взять на контроль проведение занятий по изучению и применению справочных материалов ЕГЭ по математике базового уровня;

**Руководителям СОШ № 3, СОШ № 8**:

1. Усилить контроль работы учителей математики на уроках и внеурочное время (дополнительные занятия) по подготовке к ЕГЭ по математике на базовом уровне.

**Учителям математики:**

1. Провести анализ затруднений обучающихся по результатам пробного ЕГЭ 12.01.2016 г. с целью их устранения;
2. Обратить внимание на отработку общеучебных умений и навыков учащихся, скорость вычислительных действий без калькулятора, развитие логического мышления;
3. Провести занятий по изучению и применению справочных материалов ЕГЭ по математике базового уровня.
4. Вести работу с учащимися 11 классов по индивидуальному плану (в урочное и внеурочное время) подготовки к ЕГЭ в 2016 году.

Методист УО Таратута И.А.