

**СПРАВКА**  
**по итогам мониторинга качества образования обучающихся**  
**7, 8, 10-х классов по предмету математика**

**18.10.2017 г.**

Согласно плану работы Управления образованием Сунженского муниципального района с 06 по 16 октября 2017 года проведен мониторинг качества образования 7, 8, 10-х классов по математике общеобразовательных школ Сунженского муниципального района. В мониторинге приняли участие 7 школ (622 обучающихся): «МБОУ СОШ№1 с. Серноводское», МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское», МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское», МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское», МБОУ «СОШ№1 ст. Ассиновская», МБОУ «СОШ№2 ст. Ассиновская», МБОУ «СОШ№3 ст. Ассиновская». Мониторинг включал проведение тестовых работ в ОУ. Тесты по математике включали 8 заданий с кратким ответом, были рассчитаны на 20 минут и выполнялись учащимися письменно.

Результаты мониторинга следующие:

МБОУ «СОШ№ 1 ст. Ассиновская»

| Кл.          | Ф.И.О учителя    | По списку  | Прис.      | Оценки    |           |           |           | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
|--------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|              |                  |            |            | 2         | 3         | 4         | 5         |             |             |            |
| 7 а          | Мерзоханова Р.С. | 23         | 19         | 13        | 1         | 3         | 2         | 31,5        | 26,3        | 1,3        |
| 7 б          | Шамаева Э.Х.     | 21         | 20         | 11        | 2         | 7         | 0         | 45          | 35          | 1,7        |
| 7 в          | Исаева А.А.      | 23         | 20         | 4         | 13        | 3         | 0         | 80          | 15          | 2,5        |
| 7 г          | Шамаева Э.Х.     | 21         | 19         | 6         | 8         | 5         | 0         | 68,4        | 26,3        | 2,3        |
| 8 а          | Шамаева Э.Х.     | 22         | 21         | 5         | 2         | 7         | 7         | 76,1        | 66,6        | 3,2        |
| 8 б          | Борчашвили Л.А.  | 22         | 19         | 12        | 3         | 4         | 0         | 36,8        | 21,0        | 1,3        |
| 8 в          | Борчашвили Л.А.  | 22         | 18         | 5         | 1         | 9         | 3         | 72,2        | 66,6        | 3          |
| 10 а         | Шамаева Э.Х.     | 21         | 19         | 1         | 1         | 8         | 9         | 94,7        | 89,4        | 4,2        |
| 10 б         | Акиева Л.А.      | 20         | 16         | 0         | 1         | 9         | 6         | 100         | 93,7        | 4,3        |
| <b>Итого</b> |                  | <b>195</b> | <b>171</b> | <b>57</b> | <b>32</b> | <b>55</b> | <b>27</b> | <b>66,6</b> | <b>47,9</b> | <b>2,6</b> |

МБОУ «СОШ№ 2 ст. Ассиновская»

| Кл.          | Ф.И.О учителя      | По списку | Прис.     | Оценки    |          |           |          | % усп.    | % кач.    | Ср. б.     |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
|              |                    |           |           | 2         | 3        | 4         | 5        |           |           |            |
| 7            | Мурадова А.М.      | 20        | 17        | 9         | 5        | 3         | 0        | 47,0      | 17,6      | 1,5        |
| 8а,б         | Абдулхаджиева Д.М. | 37        | 18        | 1         | 2        | 7         | 8        | 94,4      | 83,3      | 4          |
| 10           | Умаева А.Я.        | 7         | 5         | 2         | 1        | 1         | 1        | 60        | 40        | 2,4        |
| <b>Итого</b> |                    | <b>64</b> | <b>40</b> | <b>12</b> | <b>8</b> | <b>11</b> | <b>9</b> | <b>70</b> | <b>50</b> | <b>2,8</b> |

МБОУ «СОШ№ 3 ст. Ассиновская»

| Кл.          | Ф.И.О учителя | По списку  | Прис.     | Оценки    |           |           |          | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
|--------------|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|
|              |               |            |           | 2         | 3         | 4         | 5        |             |             |            |
| 7а           | Конгиева З.М. | 17         | 15        | 1         | 2         | 8         | 4        | 93,3        | 80          | 3,8        |
| 7 б          | Конгиева З.М. | 20         | 15        | 13        | 0         | 1         | 1        | 13,3        | 13,3        | 0,6        |
| 8 а          | Конгиева З.М. | 19         | 15        | 1         | 2         | 9         | 3        | 93,3        | 80          | 3,8        |
| 8 б          | Конгиева З.М. | 20         | 14        | 12        | 1         | 1         | 0        | 14,2        | 7,1         | 0,5        |
| 10 а         | Умаева Л.А.   | 20         | 12        | 0         | 6         | 5         | 1        | 100         | 50          | 3,5        |
| 10 б         | Умаева Л.А.   | 14         | 9         | 2         | 5         | 2         | 0        | 77,7        | 22,2        | 2,5        |
| <b>Итого</b> |               | <b>110</b> | <b>80</b> | <b>29</b> | <b>16</b> | <b>26</b> | <b>9</b> | <b>63,7</b> | <b>43,7</b> | <b>2,4</b> |

МБОУ «СОШ№1 с. Серноводское»

| Кл           | Ф.И.О учителя | По списку  | Прис.      | Оценки    |           |           |           | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
|--------------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|              |               |            |            | 2         | 3         | 4         | 5         |             |             |            |
| 7а           | Терхоева Л.И. | 20         | 15         | 1         | 1         | 8         | 5         | 93,3        | 86,6        | 4          |
| 7б           | Азимова Н.А.  | 22         | 20         | 4         | 2         | 6         | 8         | 80          | 70          | 3,5        |
| 7в           | Азимова Н.А.  | 15         | 14         | 5         | 3         | 2         | 4         | 64,2        | 42,8        | 2,6        |
| 8а           | Терхоева Л.И. | 22         | 21         | 11        | 1         | 9         | 0         | 47,6        | 42,8        | 1,8        |
| 8б           | Терхоева Л.И. | 20         | 15         | 2         | 1         | 1         | 0         | 13,3        | 6,6         | 0,4        |
| 10а          | Хасанов У.С.  | 19         | 17         | 0         | 2         | 10        | 5         | 100         | 88,2        | 4,1        |
| 10б          | Хасанов У.С.  | 16         | 10         | 3         | 0         | 7         | 0         | 70          | 70          | 2,8        |
| <b>Итого</b> |               | <b>134</b> | <b>112</b> | <b>26</b> | <b>10</b> | <b>43</b> | <b>22</b> | <b>66,9</b> | <b>58,0</b> | <b>2,7</b> |

МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское»

| Кл.          | Ф.И.О. учителя   | По списку | Прис.     | Оценки    |          |          |          | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|------------|
|              |                  |           |           | 2         | 3        | 4        | 5        |             |             |            |
| 7а           | Акиева Л.А.      | 22        | 15        | 3         | 2        | 5        | 5        | 80          | 66,6        | 3,4        |
| 7б           | Акиева Л.А.      | 13        | 11        | 7         | 0        | 0        | 4        | 36,3        | 36,3        | 1,8        |
| 8            | Асламбекова Л.С. | 22        | 14        | 14        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0           | 0          |
| 10           | Асламбекова Л.С. | 6         | 6         | 3         | 2        | 1        | 0        | 50          | 16,6        | 1,6        |
| <b>Итого</b> |                  | <b>63</b> | <b>46</b> | <b>27</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>9</b> | <b>41,3</b> | <b>32,0</b> | <b>1,7</b> |

МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское»

| Кл.          | Ф.И.О учителя  | По списку  | Прис.      | Оценки    |           |           |           | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
|--------------|----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|              |                |            |            | 2         | 3         | 4         | 5         |             |             |            |
| 7 а          | Исаева Ф.С.    | 17         | 14         | 3         | 6         | 3         | 2         | 78,5        | 35,7        | 2,8        |
| 7 б          | Раисова Л.Б.   | 20         | 14         | 13        | 1         | 0         | 0         | 7,1         | 0           | 0,2        |
| 7 в          | Раисова Л.Б.   | 15         | 12         | 7         | 2         | 2         | 1         | 41,6        | 25          | 1,5        |
| 8 а          | Раисова Л.Б.   | 15         | 10         | 10        | 0         | 0         | 0         | 0           | 0           | 0          |
| 8 б          | Исмаилова З.Я. | 17         | 14         | 2         | 6         | 5         | 1         | 85,7        | 42,8        | 3,0        |
| 8 в          | Исаева Ф.С.    | 17         | 13         | 3         | 1         | 2         | 7         | 76,9        | 69,2        | 3,5        |
| 10 а         | Раисова Л.Б.   | 15         | 14         | 7         | 2         | 1         | 4         | 50          | 35,7        | 2,1        |
| 10 б         | Исаева Ф.С.    | 15         | 13         | 1         | 2         | 9         | 1         | 92,3        | 76,9        | 3,6        |
| <b>Итого</b> |                | <b>131</b> | <b>104</b> | <b>46</b> | <b>20</b> | <b>22</b> | <b>16</b> | <b>55,7</b> | <b>36,5</b> | <b>2,1</b> |

МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское»

| Кл.          | Ф.И.О учителя  | По списку | Прис.     | Оценки    |           |           |           | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
|--------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|
|              |                |           |           | 2         | 3         | 4         | 5         |             |             |            |
| 7 а          | Хачукаева Е.Т. | 17        | 16        | 7         | 9         | 0         | 0         | 56,2        | 0           | 1,6        |
| 7 б          | Хачукаева Е.Т. | 18        | 12        | 7         | 0         | 4         | 2         | 50          | 50          | 2,1        |
| 8 а          | Ахмадова Р.Ш.  | 14        | 13        | 0         | 0         | 12        | 1         | 100         | 100         | 4          |
| 8 б          | Ахмадова Р.Ш.  | 20        | 16        | 4         | 2         | 8         | 2         | 75          | 62,5        | 3          |
| 10           | Хачукаева Е.Т. | 18        | 12        | 2         | 0         | 1         | 9         | 83,3        | 83,3        | 4          |
| <b>Итого</b> |                | <b>87</b> | <b>69</b> | <b>20</b> | <b>11</b> | <b>25</b> | <b>14</b> | <b>72,4</b> | <b>56,5</b> | <b>2,9</b> |

**Сводный анализ:**

| №            | ОУ                           | По списку  | Присут     | Математика  |             |            |
|--------------|------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
|              |                              |            |            | % усп.      | % кач.      | Ср. б.     |
| 1            | МБОУ «СОШ№1 ст. Ассиновская» | 195        | 171        | 66,6        | 47,9        | 2,6        |
| 2            | МБОУ «СОШ№2 ст. Ассиновская» | 64         | 40         | 70          | 50          | 2,8        |
| 3            | МБОУ «СОШ№3 ст. Ассиновская» | 110        | 80         | 63,7        | 43,7        | 2,4        |
| 4            | МБОУ «СОШ№1 с. Серноводское» | 134        | 112        | 66,9        | 58,0        | 2,7        |
| 5            | МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское» | 63         | 46         | 41,3        | 32,0        | 1,7        |
| 6            | МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское» | 131        | 104        | 55,7        | 36,5        | 2,1        |
| 7            | МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское» | 87         | 69         | 72,4        | 56,5        | 2,9        |
| <b>Итого</b> |                              | <b>784</b> | <b>622</b> | <b>62,3</b> | <b>46,3</b> | <b>2,4</b> |

Из таблицы видно, что лучший показатель качества знаний по математике показали обучающиеся в:

МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское»:

- 8а класс (Ахмадова Р.Ш. успеваемость - 100% , качество - 100%);
- 8а класс (Сулейманова Д.Б. успеваемость -83,3%, качество – 83,3%).

МБОУ «СОШ№1 ст. Ассиновская»:

- 10б класс (Акиева Л.А.-успеваемость -100%, качество – 93,7%);
- 10а класс (Шамаева Э.Х. успеваемость -94,7%, качество – 89,4%).

МБОУ «СОШ№2 ст. Ассиновская»:

- 8класс (Абдулхаджиева Д.М. успеваемость-94,4%,качество-83,3%).

МБОУ «СОШ№3 ст. Ассиновская»:

- 7а класс (Конгиева З.М. успеваемость -93,3%, качество-80%);
- 8а класс (Конгиева З.М. успеваемость -93,3%, качество-80%).

МБОУ «СОШ№1 с. Серноводское»:

- 10б класс (Хасанов У.С.успеваемость -100%, качество- 88,2%);
- 7а класс (Терхоева Л.И. успеваемость -93,3%, качество- 86,6%).

МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское»:

- 10 б класс (Исаева Ф.С. успеваемость – 92,3% , качество – 76,9%).

Недопустимо низкий результат качества образования по математике показали обучающиеся в:

МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское»:

- 8 класс (Асламбекова Л.С. успеваемость -0% , качество-0%).

МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское»:

- 8а класс (Раисова Л.Б. успеваемость – 0 % , качество – 0 %);
- 7б класс (Раисова Л.Б. успеваемость – 7,1 % , качество – 0 %).

МБОУ «СОШ№1 с. Серноводское»:

- 8б класс (Терхоева Л.И. успеваемость -13,3%, качество- 6,6%).

МБОУ «СОШ№3 ст. Ассиновская»:

- 7б класс (Конгиева З.М. успеваемость -13,3%, качество-13,3%);
- 8б класс (Конгиева З.М. успеваемость -14,2%, качество-7,1%).

МБОУ «СОШ№1 ст. Ассиновская»:

- 8б класс (Борчашвили Л.А. успеваемость – 36,8% , качество - 21%);
- 7б класс (Шамаева Э.Х. успеваемость -45% , качество - 35%).

МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское»:

- 7в класс (Раисова Л.Б. успеваемость – 41,6 % , качество – 25 %).

МБОУ «СОШ№2 ст. Ассиновская»:

- 7 класс (Мурадова А.М. успеваемость – 47% , качество – 17,6%).

МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское»:

- 10 класс (Асламбекова Л.С. успеваемость -50% , качество-16,6%).

МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское»:

- 7а класс (Хачукаева Е.Т. успеваемость -56,2% , качество - 0%).

Типичные ошибки, допущенные обучающимися в ходе выполнения работы:

- «Основное свойство пропорции», «Арифметические действия с дробями», «Решение линейного уравнения», «Решение задач на проценты» (7 кл.);
- «Формы сокращенного умножения», «Решение линейного уравнения»,
- «Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых», «Основное свойство степени» (8 кл.);
- «Свойство корней квадратного корня», «Решение квадратного уравнения», «Система уравнений с двумя переменными», «Свойство степеней с целыми показателями», «Решение дробно - рационального уравнения» (10 кл.).

### **Выводы:**

Полученные результаты свидетельствуют о том, что во всех образовательных учреждениях района уровень качества образования математики находится на недопустимом уровне.

### **Рекомендации:**

1. Администрации ОУ: МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское», МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское», МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское», обсудить с руководителями ШМО результаты мониторинга и усилить контроль над преподаванием математики в тех классах, где качество знаний составило 0%.
2. Разработать систему работы по тематическому повторению учебного материала по темам, в которых прослеживается пробелы знаний обучающихся.
3. Учителям: МБОУ «СОШ№2 с. Серноводское» Асламбековой Л.С., МБОУ «СОШ№3 с. Серноводское» Раисовой Л.Б., МБОУ «СОШ№4 с. Серноводское»

Хачукаевой Е.Т. усилить личностно - ориентировочную направленность обучения математики. Ввести в практику тематический учет знаний и пробелов, проводить индивидуальные занятия, консультации в зависимости от учебных возможностей учащихся.

Председатель комиссии: Ясакова С.А.

Члены комиссии: Конаева М.М.

Хадуева Л.Е.

Межиева Р.Д.

Абацаева Р.А.

Шовхалов М.Д.