

Аналитическая справка
по результатам мониторинга учебных достижений обучающихся по математике
в 7,9 классах (в форме контрольных работ)

Мониторинг учебных достижений обучающихся по математике в 7,9 классах (в форме контрольных работ) по результатам за первое полугодие 2023-2024 учебного года (далее – Мониторинг) проводился в соответствии с приказом управления образования администрации Шиловского муниципального района от 17.01.2024 года № 15.

Мониторинг осуществлялся с целью определения качества образования, успеваемости и качества знаний обучающихся 7,9 классов по математике, сформированности общеучебных умений, усвоения программного материала обучающимися муниципальных общеобразовательных организаций за первое полугодие.

В ходе Мониторинга решались задачи:

- 1) получение статистических и аналитических данных о качестве знаний по математике;
- 2) разработка рекомендаций;
- 3) коррекция образовательной деятельности на уровне муниципальных общеобразовательных организаций и улучшение работы по внутришкольному контролю учебных достижений обучающихся по математике.

Мониторинговое исследование проводилось в январе-феврале 2024 года в форме контрольных работ в 7,9 классах. Содержание мониторинговых работ соответствовало требованиям программ 7,9 классов по математике.

По результатам проведения контрольных работ общеобразовательные организации представили заполненные по запросу сводные таблицы.

Анализ контрольных работ по математике в 7 классах показал следующие результаты.

Всего в районе обучающихся 7 классов – 310 человек. Выполняли контрольную работу – 232 человека (74,8 % от числа обучающихся 7 классов).

Средняя отметка по району на основании полугодических отметок по математике в 7 классах составляет 3,3 балла. Средняя оценка за контрольную работу по району незначительно выше полугодических отметок и составляет 3,5 балла.

Успеваемость по результатам контрольной работы по математике в 7 классе составляет 91,2%

Качество знаний – 46,4%

Выполнили работу на «5» - 37 человек (15,9%).

Выполнили работу на «4» - 74 человека (31,9%).

Выполнили работу на «3» - 97 человек (41,8%).

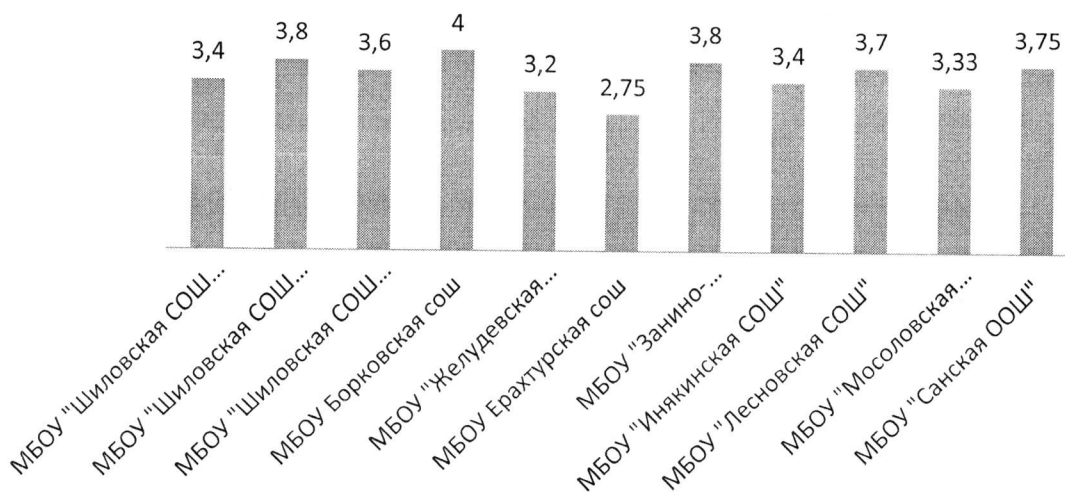
Выполнили работу на «2» - 24 человека (10,3%).

По результатам контрольной работы по математике в 7 классе: подтвердили оценку по математике за первое полугодие – 152 человека (65,5%);

повысили оценку по математике за первое полугодие – 39 человек (16,8%).

понижили оценку по математике за первое полугодие – 41 человек (17,7%).

Средняя отметка по результатам мониторинга в 7 классах



Средняя отметка по результатам мониторинга в 7 классах составила 3,5 балла.

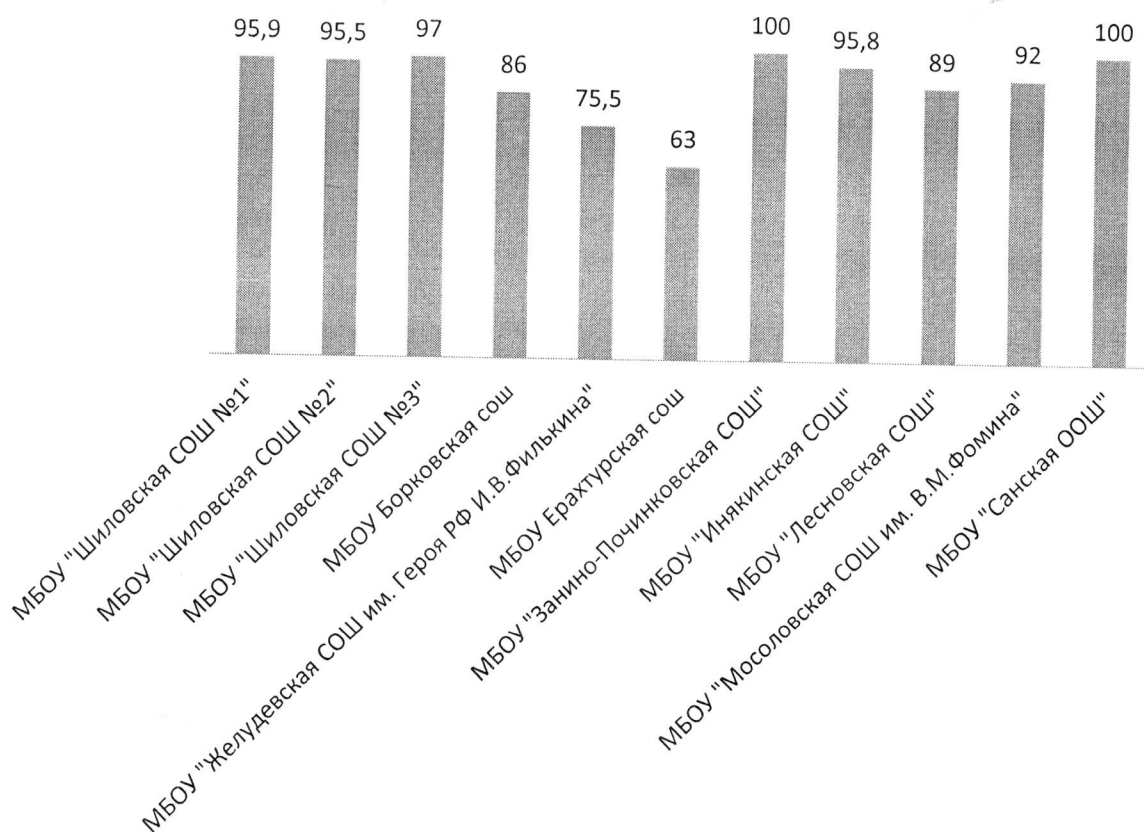
Результаты выше среднего балла показали обучающиеся 6 ОО:

- МБОУ Борковская сош (4);
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ» (3,8);
- МБОУ «Шиловская СОШ № 2» (3,8);
- МБОУ «Санская ООШ» (3,75);
- МБОУ «Лесновская СОШ» (3,7);
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (3,6).

Результаты ниже среднего балла показали 5 ОО:

- МБОУ «Инякинская СОШ» (3,4),
- МБОУ «Шиловская СОШ № 1» (3,4),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (3,33),
- МБОУ «Желудёвская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (3,2),
- МБОУ «Ерахтурская СОШ» (2,75).

Успеваемость по результатам мониторинга в классах



Средний районный показатель успеваемости по математике по результатам мониторинга в 7 классах составил 91,2%.

100%-ную успеваемость по математике в 7 классе при выполнении контрольной работы показали обучающиеся 2 ОО:

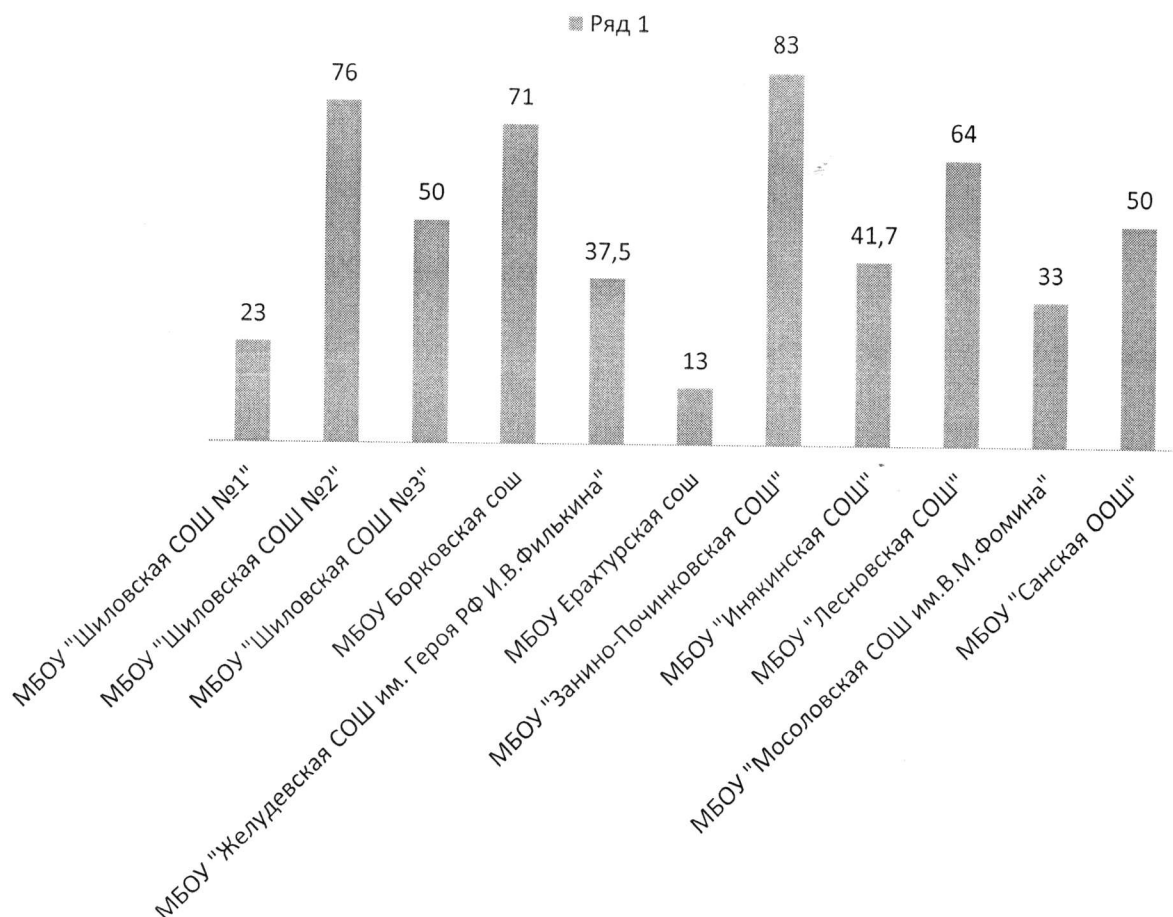
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ»;
- МБОУ «Санская ООШ».

Успеваемость выше 80% показали обучающиеся 7 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (97%).
- МБОУ «Шиловская СОШ № 1» (95,9%);
- МБОУ «Инякинская СОШ» (95,8%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (95,5%),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (92%);
- МБОУ «Лесновская СОШ» (89%),
- МБОУ Борковская сош (86%).

Болеe низкую успеваемость по сравнению с другими ОО показали МБОУ МБОУ «Желудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (75,5%) и Ерахтурская сош (63%).

Качество знаний по результатам мониторинга в 7 классах



Средний показатель качества знаний по результатам контрольной работы составил 46,4%.

Достаточно высокое качество знаний показано обучающимися МБОУ «Занино-Починковская СОШ» (83%), МБОУ «Шиловская СОШ №2» (76%), МБОУ Борковской сош (71%), МБОУ «Лесновская СОШ» (64%).

Низкое качество знаний по результатам контрольной работы показали обучающиеся 7 класса МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (33%), МБОУ «Шиловская СОШ №1» (23%), МБОУ Ерахтурской сош (13%).

Самый высокий показатель обучающихся, не справившихся с контрольной работой по математике в 7 классе, наблюдается в МБОУ Ерахтурской сош (38%).

Подтвердили оценку по математике за первое полугодие 152 человека (65,5% от числа выполнявших контрольную работу).

100% подтвердивших оценку наблюдается в МБОУ «Занино-Починковская СОШ».

Достаточно высокий уровень подтвердивших оценку по математике за первое полугодие показали ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ № 2» (87,8%).
- МБОУ «Инякинская СОШ» (83,3%),
- МБОУ «Желудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (80%);
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (75%).
- МБОУ «Шиловская СОШ № 3» (72,2%);

Довольно низкий результат (ниже 50%) подтвердивших полугодовые

оценки по математике в 7 классах отмечен в следующих ОО:

- МБОУ Ерахтурская сош(38%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (36%),
- МБОУ Борковская сош (43%).

Повысили отметку по математике в 7 классе при выполнении контрольной работы в сравнении с полугодовой отметкой обучающиеся восьми ОО. Наиболее значительное повышение наблюдается в следующих ОО

- МБОУ «Лесновская СОШ» (46%),
- МБОУ Борковская сош (43%);
- МБОУ «Санская ООШ» (25%),
- МБОУ «Шилоловская СОШ №3» (25%).

Понизили отметку обучающиеся 7 классов десяти ОО. Наибольшее количество обучающихся, понизивших оценку по математике, выявлено в следующих ОО:

- МБОУ Ерахтурская сош (63%),
- МБОУ «Санская ООШ» (25%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (18%),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (17%),
- МБОУ «Инякинская ООШ» (16,7%).

Основными ошибками, допущенными при выполнении контрольной работы являются: ошибки в вычислительных действиях, преобразовании выражений, решении задач с помощью уравнений, построении графика.

Анализ контрольных работ по математике в 9 классах показал следующие результаты.

Всего в районе учащихся 9 классов – 292 человек. Выполняли контрольную работу – 232 человек (79,5% от числа обучающихся в 9 классах).

Средняя отметка по району по математике в 9 классах на основании полугодовых отметок составляет 3,5 балла. Средняя оценка за контрольную работу по району незначительно выше полугодовых отметок и составляет 3,6 балла.

Успеваемость по контрольной работе по математике в 9 классе составила 92,7%. Качество знаний – 55,7%

Выполнили работу на «5» - 21 человек (9,1%).

Выполнили работу на «4» - 88 человек (37,9%).

Выполнили работу на «3» - 99 человек (42,7%).

Выполнили работу на «2» - 24 человека (10,3%).

По результатам контрольной работы подтвердили оценку по математике за первое полугодие – 173 человека (74,6%);

Повысили оценку по математике за первое полугодие – 24 человека (10,3%).

Понизили оценку по математике за первое полугодие – 35 человек (15,1%);



Средняя отметка по результатам мониторинга в 9 классах составила 3,6 балла.

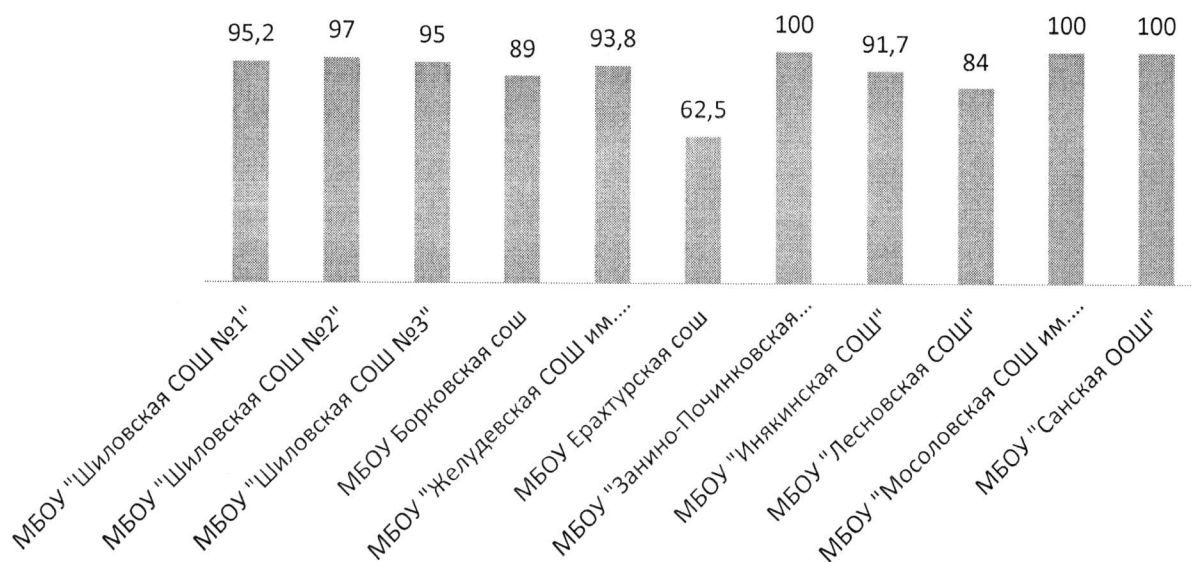
Результаты выше среднего балла показали 6 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ №1» (4,1),
- МБОУ «Санская ООШ» (4),
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (3,8),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (3,8),
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ»(3,7).
- МБОУ «Инякинская СОШ» (3,7).

Результаты ниже среднего балла показали 5 ОО:

- МБОУ «Желудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (3,5),
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (3,45),
- МБОУ Борковская сош (3,0),
- МБОУ Ерахтурская сош (3,0);
- МБОУ «Лесновская СОШ» (3,0),

Успеваемость по результатам мониторинга в 9 классах



Средний показатель успеваемости по математике по результатам мониторинга в 9 классах составил 92,7%.

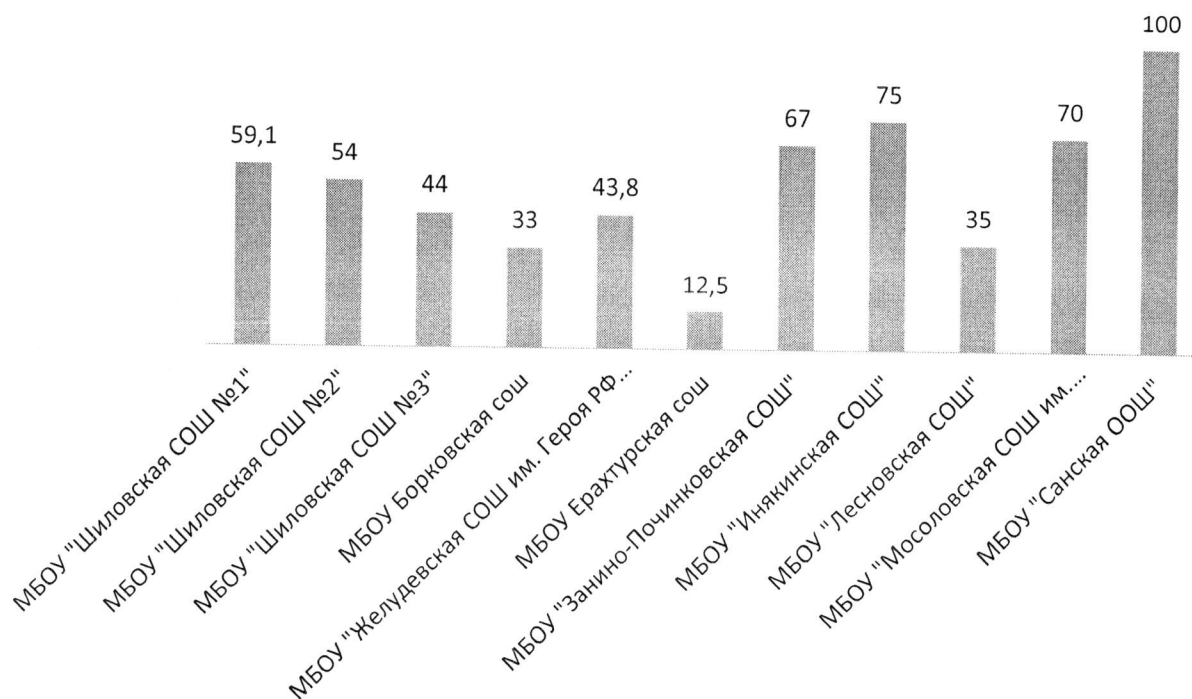
100%-ную успеваемость показали 3 школы: МБОУ «Занино-Починковская СОШ», МБОУ «Мосоловская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина», МБОУ «Санская ООШ».

Выше районного показателя успеваемость в МБОУ «Шиловская СОШ №2» (97%), МБОУ «Шиловская СОШ №1» (95,2%), МБОУ «Шиловская СОШ №3» (95%), МБОУ «Желудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (93,8%).

Ниже районного показателя успеваемости при выполнении контрольной работы показали обучающиеся четырех ОО:

- МБОУ «Инякинская СОШ» (91,7%),
- МБОУ Борковская сош (89%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (84%),
- МБОУ Ерахтурская сош (62,5%).

Качество знаний по результатам мониторинга в 9 классах



Средний показатель качества знаний по результатам контрольной работы составил 55,7%.

100%-ного качества знаний достигли обучающиеся МБОУ «Санская ООШ».

Выше районного показателя качества знаний выявлен в 4 ОО:

- МБОУ «Инякинская СОШ» (75%),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (70%),
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ» (67%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №1» (59,1%).

Ниже районного – в 6 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (54%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (44%),
- МБОУ «Желудёвская СОШ им Героя РФ И.В.Филькина» (43,8%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (35%),
- МБОУ Борковская сош (33%).

Наиболее Низкий показатель качества знаний – в МБОУ Ерахтурская сош (12,5%).

В трех школах: МБОУ Борковская сош, МБОУ «Желудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина», МБОУ «Инякинская СОШ» только по одному обучающемуся не справился с контрольной работой.

100% подтвердивших оценку по математике за первое полугодие наблюдается в МБОУ «Занино-Починковская СОШ».

Достаточно высокий уровень подтвердивших оценку по математике за первое полугодие показали ОО:

- МБОУ Борковская сош (89%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (93,1%).
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (90%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (78%),
- МБОУ «Желудёвская СОШ им Героя РФ И.В.Филькина» (75%).

Ниже районного показателя результат подтвердивших полугодовые оценки по математике в 9 классах в следующих ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ №1» (63,8%),
- МБОУ «Инякинская СОШ» (57,1%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (54%),
- МБОУ Ерахтурская сош (50%),
- МБОУ «Санская ООШ» (50%),

Повысили отметку по математике в 9 классе при выполнении контрольной работы в сравнении с полугодовой отметкой обучающиеся 7 ОО:

- МБОУ «Санская ООШ» (50%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (31%),
- МБОУ «Инякинская СОШ» (28,6%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (14,6%),
- МБОУ Ерахтурская сош (12,5%),
- МБОУ «Жнлудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (8,3%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (3,4%).

Понизили отметку в среднем по району 15,1% обучающихся, всего обучающиеся 9 ОО:

- МБОУ Ерахтурская сош (37,5%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №1» (36,2%),
- МБОУ «Жнлудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (16,7%),
- МБОУ «Инякинская СОШ» (14,3%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (14%),
- МБОУ Борковская сош (11%),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (10%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (7,3%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (3,4%).

Основными ошибками, допущенными при выполнении контрольной работы являются: ошибки в вычислительных действиях, решении уравнений с четной натуральной степенью, решении геометрических задач.

Рекомендации по итогам мониторинга учебных достижений обучающихся по математике в 7,10 классах

1. Информационно-методическому сектору МКУ «ЦОД УО МОУ» (Кузьмина О.А.):

1. Обсудить результаты мониторинговых работ на заседании районного методического объединения учителей математики, уделив особое внимание анализу причин имеющихся результатов (как положительных, так и отрицательных).

2. Руководителям общеобразовательных учреждений:

1. Провести анализ результатов мониторинга по математике каждой общеобразовательной организации в сравнении с имеющимися фактическими показателями успеваемости учащихся по данным предметам;

2. Учесть результаты диагностических работ при распределении стимулирующей части фонда оплаты труда и выдвижении педагогов на присвоение квалификационной категории;

3. Продолжить стандартизированный внешний уровень оценивания как основу для формирования итоговых школьных отметок;

4. Создавать условия для соблюдения самостоятельности выполнения работ учащимися при проведении тестирований;

5. Организовать обсуждение результатов мониторинговых работ на заседаниях школьных методических объединений, акцентировав внимание на выяснении причин неуспешного выполнения отдельных групп заданий и определении путей их предупреждения и коррекции;

6. Обеспечить коррекцию учебной деятельности учителей математики на основе объективных данных об освоении школьниками учебного материала.

Начальник ИМС МКУ «ЦОД УО МОУ»

О.А. Кузьмина