

управление образования
администрации муниципального образования –
Шиловский муниципальный район
Рязанской области

ПРИКАЗ

от 26.01.2023 года № 20

Об итогах мониторинга учебных достижений обучающихся по математике в 8,10 классах (в форме контрольных работ)

В соответствии с приказом по управлению образования администрации муниципального образования – Шиловский муниципальный район Рязанской области от 11 января 2023 года № 10 в феврале 2023 года проведен мониторинг учебных достижений обучающихся по математике в 8,10 классах (в форме контрольных работ), информационно-методическим сектором МКУ «ЦОД УО МОУ» представлена аналитическая справка по итогам мониторинга. На основании вышеизложенного

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить результаты аналитической справки по результатам мониторингового исследования учебных достижений обучающихся по математике в 8,10 классах (в форме контрольных работ), (Приложение 1).
2. Довести справку по результатам мониторингового исследования учебных достижений обучающихся по математике в 8,10 классах (в форме контрольных работ) до руководителей муниципальных образовательных организаций в срок до 06.02.2022 года (Кузьмина О.А., начальник сектора ИМС МКУ «ЦОД УО МОУ»).
3. Руководителям муниципальных образовательных организаций при планировании и организации работы по образовательной деятельности учитывать результаты и рекомендации, данные в аналитической справке.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник управления образования



Н.А. Чиенёва

Приложение № 1
к приказу управления образования
администрации муниципального образования –
Шиловский муниципальный район
Рязанской области от 26.01.2023 года № 20

**Аналитическая справка
по результатам мониторинга учебных достижений обучающихся по математике
в 8,10 классах (в форме контрольных работ)**

Мониторинг учебных достижений обучающихся по математике в 8,10 классах (в форме контрольных работ) по результатам за первое полугодие 2022-2023 учебного года (далее – Мониторинг) проводился в соответствии с приказом управления образования администрации Шиловского муниципального района от 11.01.2023 года № 10.

Мониторинг осуществлялся с целью определения качества образования, успеваемости и качества знаний учащихся 8,10 классов по математике, сформированности общеучебных умений, усвоения программного материала учащимися 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 феврале 2023 года в форме контрольных работ в 8, 10 классах. Содержание мониторинговых работ соответствовало требованиям программ 8, 10 классов по математике.

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

Анализ контрольных работ по математике в 8 классах показал следующие результаты.

Всего в районе учащихся 8 классов – 286 человек. Выполняли контрольную работу – 234 человека (81,8 % от числа обучающихся в 8 классах).

Средняя отметка по району на основании полугодических отметок по математике в 8 классах 3,6 балла. Средняя оценка за контрольную работу по району практически соответствует полугодовым отметкам – 3,5 балла.

Успеваемость по контрольной работе по математике в 8 классе – 89,7%

Качество знаний – 56,8%

Выполнили работу на «5» - 54 человек (23,1%).

Выполнили работу на «4» - 79 человек (33,8%).

Выполнили работу на «3» - 77 человек (32,9%).

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

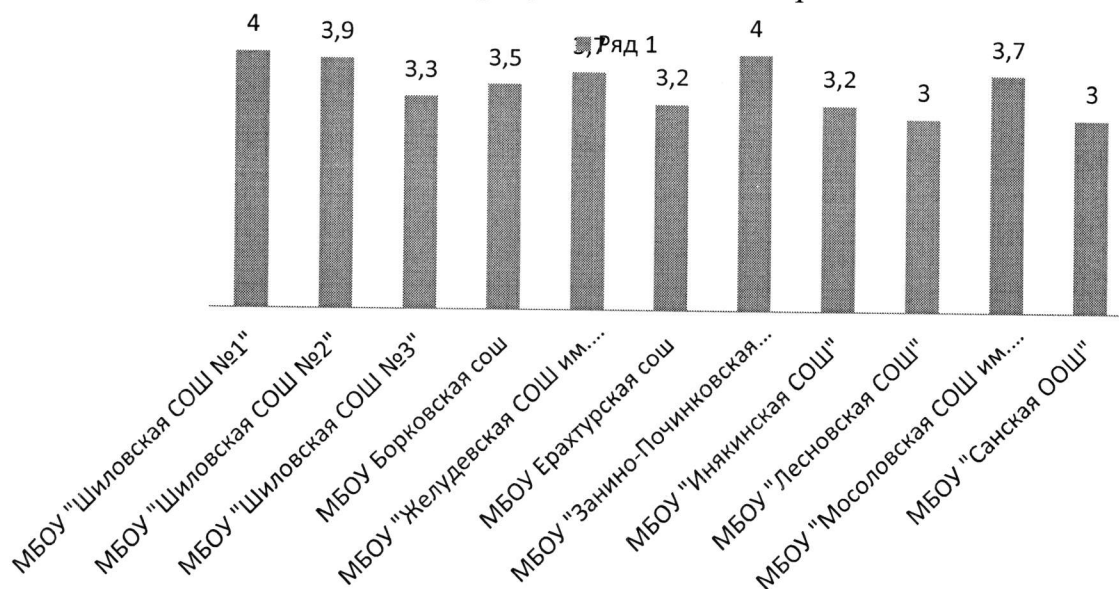
По результатам контрольной работы по математике в 8 классе:

подтвердили оценку по математике за первое полугодие – 151 человек (64,5%);

понижили оценку по математике за первое полугодие – 31 человека (13,3%).

повысили оценку по математике за первое полугодие – 52 человека (22,2%).

Средняя отметка по результатам мониторинга в 8 классах



Средняя отметка по результатам мониторинга в 8 классах составила 3,5 балла.

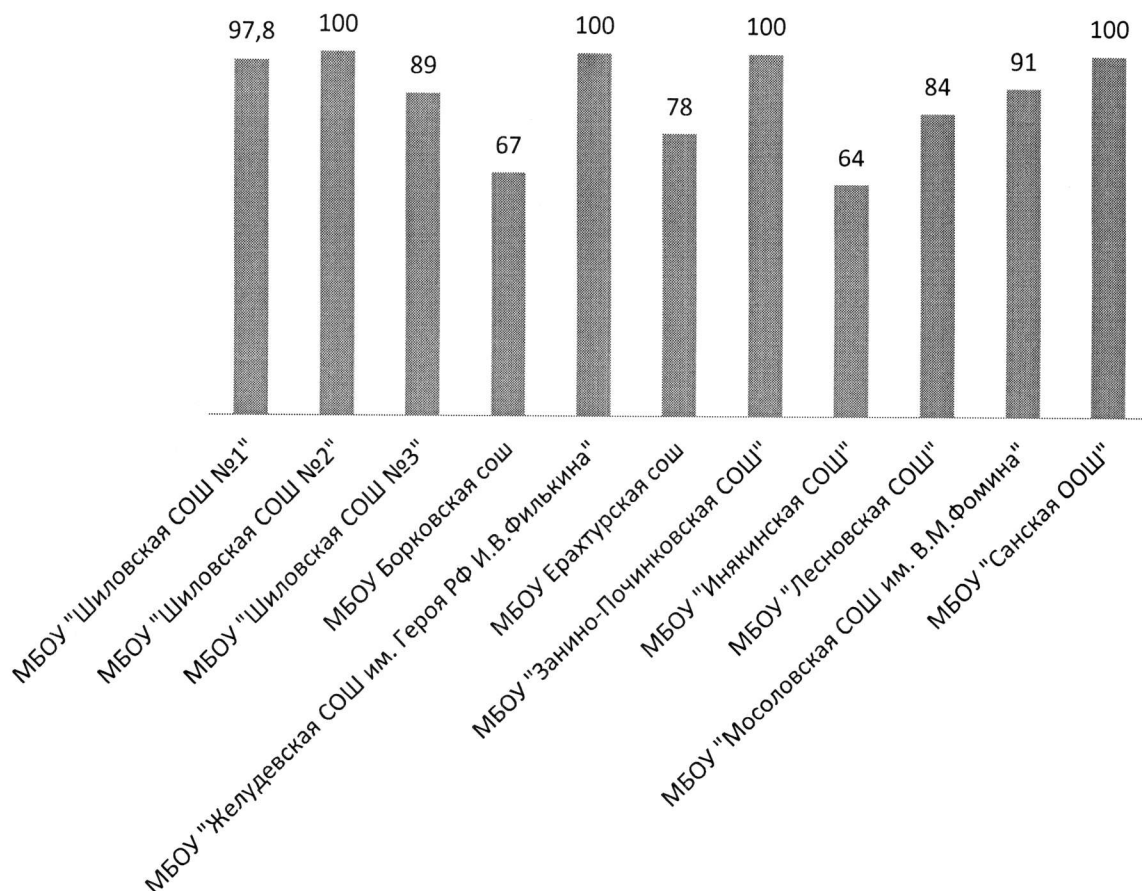
Результаты выше среднего балла показали 5 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ № 1» (4 балла),
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ» (4 балла),
- МБОУ «Шиловская СОШ № 2» (3,9),
- МБОУ «Желудёвская СОШ им Героя РФ И.В.Филькина» (3,7),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (3,7).

Результаты ниже среднего балла показали 5 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ № 3» (3,3),
- МБОУ «Ерахтурская СОШ» (3,2),
- МБОУ «Инякинская СОШ» (3,2),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (3,0),
- МБОУ «Санская ООШ» (3,0).

Успеваемость по результатам мониторинга в 8 классах



Средний показатель успеваемости по математике по результатам мониторинга в 8 классах составила 89,7%.

100% успеваемость по математике в 8 классе при выполнении контрольной работы показали обучающиеся 4 ОО:

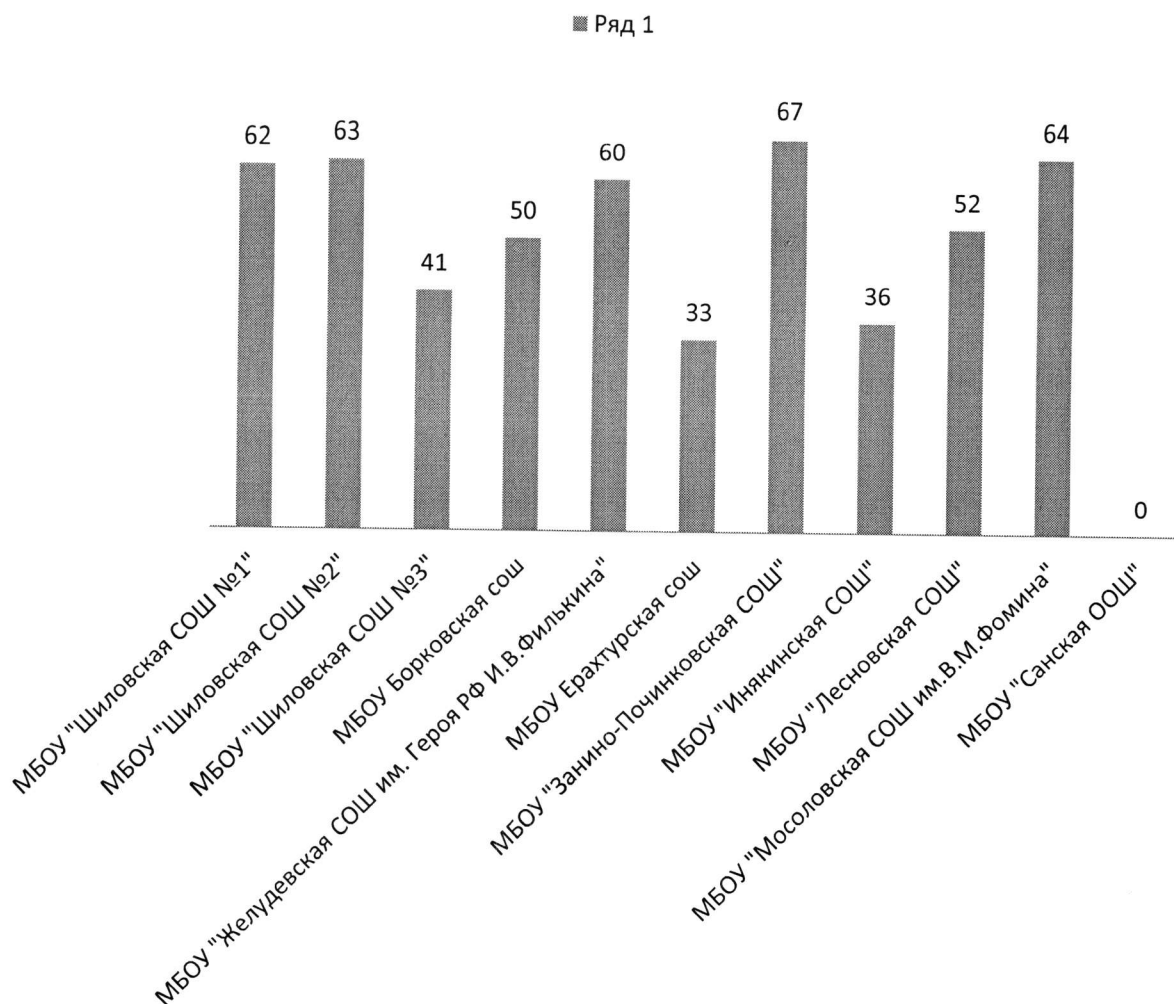
- МБОУ «Шиловская СОШ №2»;
- МБОУ «Желудёвская СОШ им Героя РФ И.В. Филькина»;
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ»;
- МБОУ «Санская ООШ».

Успеваемость выше 80% показали 4 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ № 1» (97,8%);
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (91%);
- МБОУ «Шиловская СОШ № 3» (89%);
- МБОУ «Лесновская СОШ» (84%).

Более низкую успеваемость по сравнению с другими ОО показали МБОУ Борковская сош (67%) и МБОУ «Инякинская СОШ» (64%).

Качество знаний по результатам мониторинга в 8 классах



Средний показатель качества знаний по результатам контрольной работы составил 56,8%.

Достаточно высокое качество знаний показано обучающимися МБОУ «Занино-Починковская СОШ» (67%), МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (64%), Низкое качество знаний по результатам контрольной работы показали обучающиеся 8 класса МБОУ «Санская ООШ» (0%).

Самый высокий показатель обучающихся, не справившихся с контрольной работой по математике в 8 классе, наблюдается в МБОУ «Инякинская СОШ» (36%), МБОУ Борковская сош (33%).

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 «Желудевская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина» (90%);
- МБОУ «Шиловская СОШ № 3» (77%);
- МБОУ Ерахтурская сош (77%);
- МБОУ «Шиловская СОШ № 2» (75%).

Низкий результат подтвердивших полугодовые оценки по математике в 8 классах в следующих ОО:

- МБОУ «Инякинская СОШ» (27%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (49%),
- МБОУ «Санская ООШ» (50%).

Повысили отметку по математике в 8 классе при выполнении контрольной работы в сравнении с полугодовой отметкой обучающиеся ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ №1» (33%),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (32%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (23%).

Понизили отметку обучающиеся ОО:

- МБОУ «Инякинская СОШ» (46%),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (27%),
- МБОУ Борковская сош (33%);
- МБОУ Ерахтурская сош (22%).

Основными ошибками, допущенными при выполнении контрольной работы являются: ошибки в вычислительных действиях, преобразование рациональных выражений с применением формул сокращенного умножения, преобразование выражений, содержащих степень с натуральным показателем, решении геометрических задач.

Анализ контрольных работ по математике в 10 классах показал следующие результаты.

Всего в районе учащихся 10 классов – 96 человек. Выполняли контрольную работу – 85 человек (88,5% от числа обучающихся в 10 классах).

Средняя отметка по району по математике в 10 классах на основании полугодовых отметок составляет 3,9 балла. Средняя оценка за контрольную работу по району практически соответствует полугодовым отметкам – 3,8 балла.

Успеваемость по контрольной работе по математике в 10 классе составила 98,8%. Качество знаний – 60%

Выполнили работу на «5» - 19 человек (22,4%).

Выполнили работу на «4» - 32 человек (37,6%).

Выполнили работу на «3» - 33 человек (38,8%).

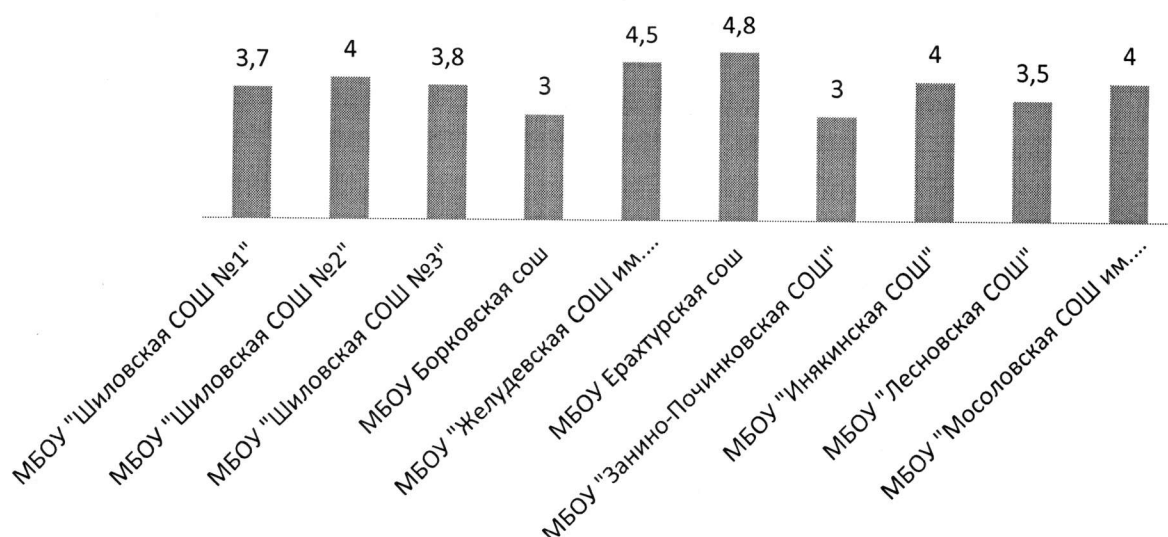
Выполнили работу на «2» - 1 человек (1,2%).

По результатам контрольной работы подтвердили оценку по математике за первое полугодие – 59 человек (69,4%);

Понизили оценку по математике за первое полугодие – 19 человек (22,4%);

Повысили оценку по математике за первое полугодие – 7 человек (8,2%).

Средняя отметка по результатам мониторинга в 10 классах



Средняя отметка по результатам мониторинга в 10 классах составила 3,8 балла.

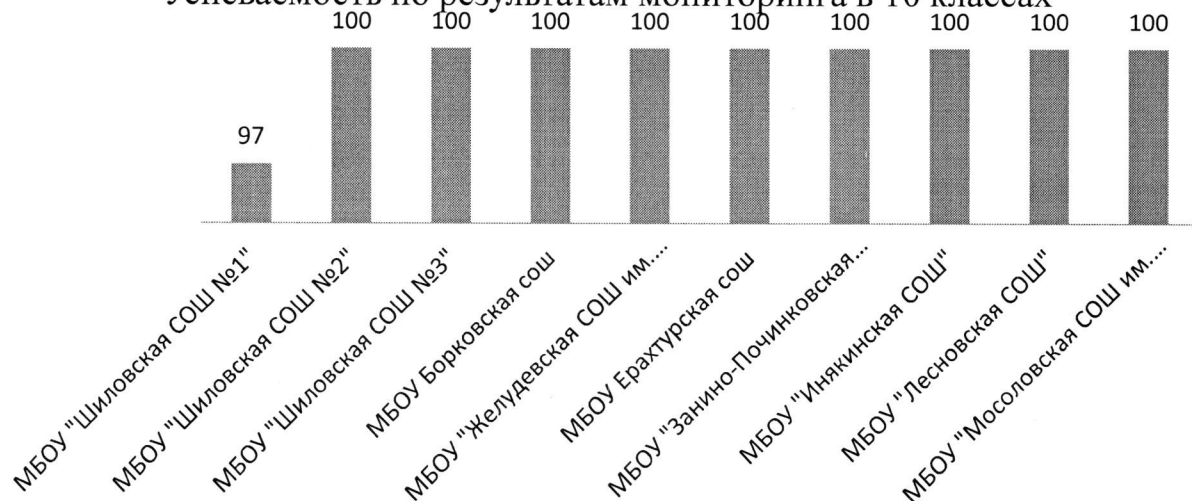
Результаты выше среднего балла показали 4 ОО:

- МБОУ Ерахтурская сош (4,8),
- МБОУ «Желудёвская СОШ им Героя РФ И.В.Филькина» (4,5),
- МБОУ «Инякинская СОШ» (4),
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина» (4).

Результаты ниже среднего балла показали 4 ОО:

- МБОУ «Шиловская СОШ №1» (3,7),
- МБОУ «Лесновская СОШ» (3,5),
- МБОУ Борковская сош (3,0);
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ»(3,0).

Успеваемость по результатам мониторинга в 10 классах



Средний показатель успеваемости по математике по результатам мониторинга в 10 классах составила 98,8%.

Ниже 100% успеваемости при выполнении контрольной работы показали обучающиеся только МБОУ «Шиловская СОШ №1» (97%).



Средний показатель качества знаний по результатам контрольной работы составил 60%.

Показатель качества знаний 100% достигли обучающиеся 3 ОО:

- МБОУ «Желудёвская СОШ им. Героя РФ И.В. Филькина»;
- МБОУ «Ерахтурская СОШ»;
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина».

Достаточно высокое качество знаний показали:

- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (83%),
- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (60%)

Низкий уровень качества знаний по результатам мониторинга выявлен в ОО:

- МБОУ «Лесновская СОШ» (37,5%),
- МБОУ Борковская сош (0%);
- МБОУ «Занино-Починковская СОШ» (0%).

В МБОУ «Шиловская СОШ №1» 1 ученик не справился с контрольной работой.

100% подтвердивших оценку по математике за первое полугодие наблюдается ОО:

- МБОУ «Занино-Починковская СОШ»;
- МБОУ «Мосоловская СОШ им. В.М. Фомина».

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

- МБОУ «Шиловская СОШ №3» (90%)
- МБОУ «Шиловская СОШ №2» (84%).

Низкий результат подтвердивших полугодовые оценки по математике в 10 классах в следующих ОО:

- МБОУ «Лесновская СОШ» (38%),
- МБОУ Ерахтурская сош (20%),
- МБОУ «Инякинская СОШ» (0%).

Повысили отметку по математике в 8 классе при выполнении контрольной работы в сравнении с полугодовой отметкой обучающиеся ОО:

- МБОУ «Инякинская СОШ» (50%),
- МБОУ Ерахтурская сош (20%).

Понизили отметку обучающиеся ОО:

- МБОУ «Лесновская СОШ» (62%),
- МБОУ «Желудёвская СОШ им Героя РФ И.В.Филькина» (50%);
- МБОУ «Инякинская СОШ» (50%).

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

Рекомендации по итогам мониторинга учебных достижений обучающихся по математике в 8,10 классах

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

- обсудить результаты мониторинговых работ на заседании районного методических объединений учителей математики, уделив особое внимание анализу причин имеющихся результатов (как положительных, так и отрицательных).

2. Руководителям общеобразовательных учреждений:

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

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

продолжить стандартизированный внешний уровень оценивания как основу для формирования итоговых школьных отметок;

создать условия для соблюдения самостоятельности выполнения работ учащимися при проведении тестирований;

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

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