**Анализ работы**

**методического объединения учителей математики**

**за 2023 – 2024учебный год**

Руководитель МО – Махаева Ж.Н. Количество учителей в МО –4

**Методическая тема школы**

«Качество образования и воспитания, как основной показатель работы образовательного учреждения в условиях реализации ФРП».

**Методическая тема, над которой работало МО**

«Содержание требований ФООП ООО и СОО: организация образовательного процесса обучающихся по обновленным ФГОС и ФРП на уроках математики».

**Методические темы учителей:**

Лебедева Г.А. – «Формирование метапредметных компетенций на уроках математики в условиях внедрения новых ФГОС, ФРП ООО, СОО»

Александрова А.Г. – «Система подготовки учащихся к ЕГЭ»

Махаева Ж.Н.- «Система подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ»

Некрасова Е.Е. –«Использование ИКТ при формировании УУД в основной школе по математике в процессе внедрения новых ФГОС и ФРП »

**Цели и задачи методического объединения**

Цель МО - способствовать росту профессионального мастерства коллектива учителей, его творческого потенциала, развитию личности

 Задачи МО:

* Создание рабочих программ учебных предметов в соответствии с требованиями ФООП, обновленных ФГОС и ФРП;
* Изучение нормативных документов по подготовке к итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов;
* Изучение и внедрение в учебный процесс новых продуктивных педагогических технологий;
* Определение путей обновления содержания, форм и методов работы учителя;
* Формирование универсальных учебных действий при обучении математике;
* Обеспечение конструктивного уровня усвоения учебного материала, дающего возможность продолжить образование.

**Итоги**

Проведено 5 заседаний МО. Основные вопросы:

* планирование работы МО на 2023 - 2024 уч. год, выбор методических тем;
* создание рабочих программ;
* изучение нормативных документов по подготовке и к итоговой аттестации учащихся;
* оказание помощи учащимся 5 и 10 классов в адаптационный период;
* составление плана декады по математике;
* выполнение программ;
* результаты аттестации учащихся 9, 11 классов.

**Работа с одарёнными детьми**

**В региональной математической регате «Математика вокруг нас»**(онлайн формат, 19.12.2023 г.) приняла участие команда учащихся 8 классов: Круглов В. (8 а кл.), Нарышкин М. (8 а кл.), Александров А. (8 б кл.), Бородин Я. (8 б кл.).

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | 8 кл |
| Кол – во учащихся | 4 чел. |

Ребята работали в команде дружно, с увлечением решали математические задачи.Проявили умение слышать друг друга.

**В математической игре «Кенгуру»**приняли участие 26 учащихся.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | 5кл | 6кл | 7кл | 8кл | 9кл | 10кл |
| Кол – во учащихся | 14 чел. | 6 чел. | 3 чел. | 3 чел. | 0 чел. | 0 чел. |

**Результаты участия в школьном этапе Всероссийской олимпиады по математике на платформе «Сириус»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Всего учащихся | Приняли участие в олимпиаде | Ф.И. участника  | Кол-во баллов | Ф.И.О. учителя |
| 5 | 26 | 12 | Оленева В.Петров Д.Бучин Е.Квашенников Д.Симанов В. Никитин Л.Гуляева К.Афанасьева А.Михеева К.Соловьева К.Демченко Г.Афанасьева К. | 443333220000 | Крыкова В.А. |
| 6 | 29 | 1 | Николаев Р. | 1 | Некрасова Е.Е. |
| 7 | 23 | 2 | Воронова-Бурковская Л Малков А. | 41 | Лебедева Г.А.. |
| 8 | 34 | 3 | Суслова А. Аракчеева М.Зайцева К. | 321 | Махаева Ж.Н. |
| 9 | 25 | 2 | Фёдорова Е.Давыдов А. | 21 | Махаева Ж.Н. |
| 10 | 9 | 2 | Мялкин Я.Николаева Е. | 42 | Махаева Ж.Н |
| 11 | 4 | 1 | Круглова В. | 3 | Александрова А.Г. |

В муниципальном этапе олимпиады принимали участие: Суслова А. (8 а кл), Нарышкин М. (8 а кл.), Александров А. (8 б кл.), Давыдов А. (9 кл.), Федорова Е. (9 кл.), Мялкин Я. (10кл.). Призеров и победителей нет.

**Система внеурочных занятий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| класс | Внеурочные занятия  | ФИО учителя |
| 5 | Математика «Плюс» | Крыкова В.А. |
| 6 | Математика «Плюс» | Некрасова Е.Е. |
| 7 | Математика «Плюс» | Лебедева Г.А. |
| 8 | Математика «Плюс» | Махаева Ж.Н. |
| 9 | Спецкурс по подготовке к ОГЭ по математике | Махаева Ж.Н. |
| 10 | Решение задач повышенной сложности по математике | Махаева Ж.Н. |
| 11 | Спецкурс по подготовке к ЕГЭ «Методы решения задач по математике» | Александрова А.Г.  |

**Результаты МКР в 9 классе (5 декабря 2023)**

Из 25 человек писали работу 19. Справились - 89%. Средняя отметка - 3,1.Средний балл – 10,8. Процент качества - 21%.

Написали работу на «4» - 4 чел., на «3» - 13 чел., на «2» - 2 чел. (Дугин Я., Ложкин И.)

Вывод: Уровень подготовки к ОГЭ удовлетворительный

**Результаты МКР в 9 классе (19 марта 2024)**

Из 25 человек писали работу 21. Справились - 95%. Средняя отметка - 3,5. Средний балл – 13,5. Процент качества - 52%.

Написали работу на «5» - 0 чел., на «4» - 11 чел., на «3» - 9 чел., на «2» - 1 чел. (Малинкин Д.)

Вывод: Уровень подготовки к ОГЭ удовлетворительный

**Результаты МКР в 11 классе (13 декабря 2023)**

Математика (профиль): писали - 2 человека. % выполнения- 100%, % качества – 50%. Средний балл – 38. Средняя оценка – 3,5. Написали на «4» - 1 чел, на «3» - 1 чел.

Математика (база): писали - 2 человека, % выполнения - 100%, % качества – 50%. Средняя оценка – 3,5. Средний балл – 13. Написали на «4» - 1 чел, на «3» - 1 чел.

Вывод: Уровень подготовки к ЕГЭ удовлетворительный

**Результаты МКР в 11 классе (март 2024)**

Математика (профиль): писали - 1 человек,«4» - 1, % выполнения - 100%, % качества – 100%. Средняя оценка – 4.

Математика (база): писали - 2 человека, «5» - 1, «4» - 1, % выполнения - 100%, % качества – 100%. Средняя оценка –4,5

**Результаты РКР в 10 классе (апрель 2024)**

Математика: писали - 9 человек,«4» - 2, «3» - 5, «2» - 2, % выполнения - 78%, % качества – 22%. Средняя оценка – 3.

**Итоги ВПР (апрель 2023)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Количество учащихся | Выполняли работу | «5» | «4» | «3» | «2» | Успеваемость | Качество знаний | Учитель |
| 5 класс | 26 | 25 | 5 | 9 | 11 | 0 | 100% | 56% | Крыкова В.А. |
| 6 класс | 30 | 25 | 0 | 3 | 22 | 0 | 100% | 12% | Некрасова Е.Е. |
| 7 класс | 22 | 22 | 2 | 3 | 17 | 0 | 100% | 23% | Лебедева Г.А. |
| 8 а класс | 17 | 16 | 1 | 5 | 10 | 0 | 100% | 38% | Махаева Ж.Н. |
| 8 б класс | 17 | 17 | 0 | 7 | 10 | 0 | 100% | 41% | Махаева Ж.Н. |

**Итоговые результаты по классам за 2023-2024 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс, предмет | Кол-воуч-ся | «5» | «4» | «3» | «2» «2» | % качества | % успеваемости | СОУ | Учитель |
| 5 математика | 26 | 5 | 11 | 10 | 0 | 61,5% | 100% | 60,2% | Крыкова В.А. |
| 6 математика | 30 | 3 | 9 | 18 | 0 | 40% | 100% | 50,5% | Некрасова Е.Е. |
| 7 алгебра | 22 | 0 | 6 | 15 | 1 | 27,3% | 95,5% | 43,4% | Лебедева Г.А. |
| 7 геометрия | 22 | 0 | 6 | 15 | 1 | 27,3% | 95,5% | 43,4% | Лебедева Г.А. |
| 7 вероятность и статистика | 22 | 2 | 11 | 8 | 1 | 59,1% | 95,5% | 54,9% | Лебедева Г.А. |
| 8 а алгебра | 16 | 1 | 9 | 6 | 0 | 62,5% | 100% | 55,8% | МахаеваЖ.Н. |
| 8 а геометрия | 16 | 2 | 7 | 7 | 0 | 56,3% | 100% | 51,8% | МахаеваЖ.Н. |
| 8 а вероятность и статистика | 16 | 2 | 8 | 6 | 0 | 62,5% | 100% | 58% | МахаеваЖ.Н. |
| 8 б алгебра | 17 | 0 | 9 | 8 | 0 | 52,9% | 100% | 50,8% | МахаеваЖ.Н. |
| 8 б геометрия | 17 | 2 | 4 | 11 | 0 | 35,3% | 100% | 50,1% | МахаеваЖ.Н. |
| 8 б вероятность и статистика | 17 | 2 | 5 | 10 | 0 | 41,2% | 100% | 51,8% | МахаеваЖ.Н. |
| 9 алгебра | 25 | 3 | 6 | 16 | 0 | 36% | 100% | 50,4% | МахаеваЖ.Н. |
| 9 геометрия | 25 | 3 | 5 | 7 | 0 | 32% | 100% | 49,3% | МахаеваЖ.Н. |
| 9 вероятность и статистика | 25 | 4 | 10 | 11 | 0 | 56% | 100% | 57,4% | МахаеваЖ.Н. |
| 9 класс математика (итоговая) | 17 | 5 | 9 | 10 | 0 | 58,3% | 100% | 59,8% | Махаева Ж.Н. |
| 10 алгебра | 9 | 1 | 4 | 4 | 0 | 55,6% | 100% | 55,6% | МахаеваЖ.Н. |
| 10 геометрия | 9 | 3 | 4 | 2 | 0 | 77,8% | 100% | 69,8% | МахаеваЖ.Н. |
| 10 вероятность и статистика | 9 | 0 | 5 | 4 | 0 | 55,6% | 100% | 51,6% | МахаеваЖ.Н. |
| 11 класс математика | 4 | 0 | 3 | 1 | 0 | 75% | 100% | 57% | Александрова А.Г. |

**Результаты аттестации 9 и 11 классов**

**ОГЭ по математике 9 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Фамилия, имя* | *Балл* | *Оценка* |
| 1 | Болдова Елена | 22 | 5 |
| 2 | Воронова-Бурковская София | 15 | 4 |
| 3 | Гасанов Джесур | 15 | 4 |
| 4 | Генслер Николай | 13 | 3 |
| 5 | Горшкова Алёна | 15 | 4 |
| 6 | Давыдов Артём | 23 | 5 |
| 7 | Дугин Ярослав | 12 | 3 |
| 8 | Ёдгарова Дилшода | 12 | 3 |
| 9 | Керимов Филипп | 14 | 3 |
| 10 | Колесников Илья | 23 | 5 |
| 11 | Комаров Михаил | 9 | 3 |
| 12 | Крюков Кирилл | 15 | 4 |
| 13 | Кузнецова Анастасия | 11 | 3 |
| 14 | Леднев Георгий | 22 | 5 |
| 15 | Ложкин Иван | 17 | 4 |
| 16 | Малинкин Даниил | 6 | 3 |
| 17 | Полозова Алиса | 8 | 3 |
| 18 | Пугачёв Алексей | 16 | 4 |
| 19 | Салтыков Андрей | 19 | 4 |
| 20 | Смольников Матвей | 13 | 3 |
| 21 | Степанова Ульяна | 16 | 4 |
| 22 | Фёдорова Елизавета | 26 | 5 |
| 23 | Шавырина Виктория | 9 | 3 |
|  | **Среднее значение** | **15,3** | **4** |
|  | **ОВЗ** |  |  |
| 24 | Басков Ярослав | 3 | 3 |
| 25 | Водочкин Максим | 4 | 4 |

**ЕГЭ по математике 11 класс (базовый уровень)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Фамилия, имя* | *Балл* | *Оценка* |
| 1 | Круглова Вероника | 20 | 5 |
| 2 | Эркинбоева Зайнабхон | 16 | 4 |
|  | **Среднее значение** | **18** | **4,5** |

**ЕГЭ по математике 11 класс (профильный уровень)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Фамилия, имя* | *Балл* | *Оценка* |
| 1 | Бабурина Леона | 70 | 5 |
| 2 | Трапезникова Кристина | 52 | 4 |
|  | **Среднее значение** | **61** | **4,5** |

**Основные направления в работе на 2024-2025 год**

Продолжить:

* изучение и внедрение в учебный процесс новых продуктивных педагогических технологий;
* формирование универсальных учебных действий при обучении математике;
* обеспечение конструктивного уровня усвоения учебного материала, дающего возможность продолжить образование.

Руководитель МО - Махаева Ж.Н.