**МБОУ «Тангинская СОШ» МР «Улётовский район» Забайкальского края**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕН**  На заседании МО  точных наук  (протокол №1 от 08.09.2021) Руководитель МО  \_\_\_\_\_\_\_\_/Мартюшова В.А./ | **ПРОВЕРЕН**  Зам. директора по УВР  **/**Дорожкова И.Н./ | **УТВЕРЖДЕН**  Директор МБОУ «Тангинская СОШ»  Капустина Л.Н. |

План работы

# по подготовке учащихся 9 класса

**к ОГЭ по математике**

# в 2021- 2022 учебном году

## Составитель:

## учитель математики

**Мартынова Н.В.**

**2021г.**

Алгоритм планирования работы состоит из четырех основных этапов:

Подготовительный этап включает в себя:

* тщательное изучение учителем демоверсии ОГЭ (цель – понять особенности заданий, которые будут предложены учащимся в этом году);
* оценку готовности учащихся к ОГЭ, выявление проблем, типичных как для данного класса, так и индивидуально для каждого ученика;
* формирование на основе подготовленного аналитического материала понимания у обучающихся специфики ОГЭ;
* планирование работы по развитию навыков выполнения  экзаменационной работы;
* психологическую подготовку обучающихся к ОГЭ, помощь в выработке индивидуального способа деятельности в процессе выполнения экзаменационных заданий.

Второй этап – организация повторения.

На этом этапе разработан план подготовки к ОГЭ, который включает в себя список ключевых тем для повторения. Это позволит параллельно с изучением нового материала системно повторить пройденное ранее.

**Примерный план подготовки к ОГЭ по математике**

**2021-2022 учебный год**

|  |
| --- |
| **Проверяемые эле­мен­ты содержания** |
| **сроки** |
| **1. Сараи, шины, печки** | **07.10-14.10** |
| **2. Простейшие текстовые задачи** | **14.10-21.10** |
| **3. Прикладная геометрия: площадь** | **21.10-28.10** |
| **4. Прикладная геометрия: расстояния** | **28.10-04.11** |
| **5. Выбор оптимального варианта** | **04.11-11.11** |
| **6. Числа и вычисления** | **11.11-18.11** |
| **7. Числовые неравенства, координатная прямая** | **18.11-25.11** |
| **8. Числа, вычисления и алгебраические выражения** | **25.11-02.12** |
| **9. Уравнения, системы уравнений** | **02.12-09.12** |
| **10. Статистика, вероятности** | **09.12-16.12** |
| **11. Графики функций** | **16.12-23.12** |
| **12. Расчеты по формулам** | **23.12-30.12** |
| **13. Не­ра­вен­ства, системы неравенств** | **06.01-13.01** |
| **14. Задачи на прогрессии** | **13.01-20.01** |
| **15. Треугольники, четырёхугольники, многоугольники и их элементы** | **20.01-27.01** |
| **16. Окружность, круг и их элементы** | **27.01-03.02** |
| **17. Площади фигур** | **03.02-10.02** |
| **18. Фигуры на квадратной решётке** | **10.02-17.02** |
| **19. Анализ геометрических высказываний** | **17.02-24.02** |
| **20. Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы** | **24.02-03.03** |
| **21. Текстовые задачи** | **03.03-10.03** |
| **22. Функции и их свойства. Графики функций** | **10.03-17.03** |
| **23. Геометрическая задача на вычисление** | **17.03-24.03** |
| **24. Геометрическая задача на доказательство** | **24.03-31.03** |
| **25. Геометрическая задача повышенной сложности** | **31.03-07.04** |
| **Решение вариантов КИМ** | **07.04-26.05** |

В зависимости от результатов, которые показывают учащиеся данного класса, план подготовки к ОГЭ в течение учебного года может быть скорректирован.

Третий этап – организация и проведение мониторингов.

Мониторинг по математике включает в себя не только диагностические работы в формате ОГЭ, но и тематические контрольные срезы. Основная цель работ – оперативное получение информации о качестве усвоения определенных тем, анализ типичных ошибок и организация индивидуальной работы с учащимися по устранению пробелов в знаниях. Учитель ведет учет выполнения работы над ошибками каждой проверочной работы. Результаты доводятся до сведения родителей.

Четвертый этап – использование ИКТ при подготовке к ОГЭ.

Использование дополнительных интернет­ ресурсов (курсов подготовки, видео уроков и др.)

Постоянно отслеживать уровень подготовки обучающихся к ГИА, для этого отражать итоги тренировочных работ в диагностической карте подготовки к государственной (итоговой) аттестации в форме ОГЭ по математике ( приложение)

**Диагностическая карта подготовки к государственной (итоговой) аттестации в форме ОГЭ по математике**

**учени\_\_\_ 9 класса МБОУ «Тангинская СОШ»**

**Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_ **учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проверяемые эле­мен­ты содержания** |  |  |  |
| **сроки** | **Отметка о выполнении** | **Темы, в которых допущены ошибки** | **Коррекция,**  **отметка**  **(дата)** |
| **1. Сараи, шины, печки**  [Квартиры](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=122)  [Сараи и садовые участки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=103)  [Путешествия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=118)  [Шины, теплицы, бумага, печки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=114) | **07.10-14.10** |  |  |  |
| **2. Простейшие текстовые задачи**  [Квартиры](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=123)  [Сараи и садовые участки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=104)  [Путешествия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=119)  [Шины, теплицы, бумага, печки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=115) | **14.10-21.10** |  |  |  |
| **3. Прикладная геометрия: площадь**  [Квартиры](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=124)  [Сараи и садовые участки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=105)  [Путешествия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=120)  [Шины, теплицы, бумага, печки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=116) | **21.10-28.10** |  |  |  |
| **4. Прикладная геометрия: расстояния**  [Квартиры](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=125)  [Сараи и садовые участки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=106)  [Путешествия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=121)  [Шины, теплицы, бумага, печки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=117) | **28.10-04.11** |  |  |  |
| **5. Выбор оптимального варианта**  [Квартиры](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=126)  [Сараи и садовые участки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=107)  [Путешествия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=127)  [Шины, теплицы, бумага, печки](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=128)  [Выбор варианта из двух возможных](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=109)  [Выбор варианта из трех возможных](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=108)  [Выбор варианта из четырех возможных](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=110) | **04.11-11.11** |  |  |  |
| **6. Числа и вычисления**  [Действия с обыкновенными дробями](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=6)  [Действия с десятичными дробями](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=59)  [Действия с обыкновенными и десятичными дробями](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=129)  [Степени](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=61) | **11.11-18.11** |  |  |  |
| **7. Числовые неравенства, координатная прямая**  [Неравенства](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=51)  [Сравнение чисел](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=52)  [Числа на прямой](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=91)  [Выбор верного или неверного утверждения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=1) | **18.11-25.11** |  |  |  |
| **8. Числа, вычисления и алгебраические выражения**  [Целые алгебраические выражения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=10)  [Рациональные алгебраические выражения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=90)  [Степени и корни](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=54) | **25.11-02.12** |  |  |  |
| **9. Уравнения, системы уравнений**  [Линейные уравнения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=7)  [Квадратные уравнения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=43)  [Рациональные уравнения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=45)  [Системы уравнений](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=44) | **02.12-09.12** |  |  |  |
| **10. Статистика, вероятности**  [Классические вероятности](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=20)  [Статистика, теоремы о вероятностных событиях](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=69) | **09.12-16.12** |  |  |  |
| **11. Графики функций**  [Чтение графиков функций](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=62)  [Растяжения и сдвиги](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=8) | **16.12-23.12** |  |  |  |
| **12. Расчеты по формулам**  [Вычисление по формуле](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=71)  [Линейные уравнения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=27)  [Разные задачи](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=70) | **23.12-30.12** |  |  |  |
| **13. Не­ра­вен­ства, системы неравенств**  [Линейные неравенства](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=55)  [Квадратные неравенства](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=5)  [Рациональные неравенства](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=92)  [Системы неравенств](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=3) | **06.01-13.01** |  |  |  |
| **14. Задачи на прогрессии**  [Задачи ФИПИ](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=131)  [Арифметическая прогрессия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=113)  [Геометрическая прогрессия](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=46) | **13.01-20.01** |  |  |  |
| **15. Треугольники, четырёхугольники, многоугольники и их элементы**  [Углы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=57)  [Треугольники общего вида](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=32)  [Равнобедренные треугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=34)  [Прямоугольный треугольник](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=11)  [Параллелограмм](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=30)  [Ромб](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=33)  [Трапеция](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=29)  [Многоугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=31) | **20.01-27.01** |  |  |  |
| **16. Окружность, круг и их элементы**  [Центральные и впи­сан­ные углы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=12)  [Касательная, хорда, секущая, радиус](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=35)  [Окружность, описанная вокруг многоугольника](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=36) | **27.01-03.02** |  |  |  |
| **17. Площади фигур**  [Квадрат](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=41)  [Прямоугольник](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=42)  [Параллелограмм](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=13)  [Треугольники общего вида](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=40)  [Прямоугольный треугольник](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=38)  [Равнобедренный треугольник](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=39)  [Трапеция](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=37)  [Площадь круга и его частей](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=28) | **03.02-10.02** |  |  |  |
| **18. Фигуры на квадратной решётке**  [Углы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=95)  [Расстояние от точки до прямой](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=99)  [Треугольники общего вида](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=14)  [Прямоугольный треугольник](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=101)  [Параллелограмм](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=97)  [Ромб](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=98)  [Трапеция](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=96)  [Многоугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=100) | **10.02-17.02** |  |  |  |
| **19. Анализ геометрических высказываний**  [Анализ геометрических высказываний](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=15) | **17.02-24.02** |  |  |  |
| **20. Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы**  [Алгебраические выражения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=73)  [Уравнения](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=74)  [Неравенства](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=72)  [Системы уравнений](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=21)  [Системы неравенств](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=75) | **24.02-03.03** |  |  |  |
| **21. Текстовые задачи**  [Задачи на проценты, сплавы и смеси](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=79)  [Движение по прямой](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=22)  [Задачи на движение по воде](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=76)  [Задачи на совместную работу](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=77)  [Разные задачи](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=78) | **03.03-10.03** |  |  |  |
| **22. Функции и их свойства. Графики функций**  [Параболы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=23)  [Гиперболы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=87)  [Кусочно-непрерывные функции](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=88)  [Разные задачи](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=89) | **10.03-17.03** |  |  |  |
| **23. Геометрическая задача на вычисление**  [Углы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=82)  [Треугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=24)  [Четырёхугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=80)  [Окружности](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=81) | **17.03-24.03** |  |  |  |
| **24. Геометрическая задача на доказательство**  [Правильные многоугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=112)  [Треугольники и их элементы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=83)  [Четырёхугольники и их элементы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=25)  [Окружности и их элементы](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=84) | **24.03-31.03** |  |  |  |
| **25. Геометрическая задача повышенной сложности**  [Треугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=26)  [Четырёхугольники](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=85)  [Окружности](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=86)  [Комбинация многоугольников и окружностей](https://math-oge.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=94) | **31.03-07.04** |  |  |  |
| **Решение вариантов КИМ** | **07.04-26.05** |  |  |  |