**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 11 класса

**к ЕГЭ по математике**

**(базовый уровень)**

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

Второй этап – организация повторения.

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

**Примерный план подготовки к ЕГЭ по математике (базовый уровень)**

**2021-2022 учебный год**

|  |
| --- |
| **Проверяемые эле­мен­ты содержания**  |
| **сроки** |
| **1. Вычисления.**[Действия с дробями](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=55) | **5.10-12.10** |
| **2. Про­стей­шие текстовые задачи**[Округ­ле­ние с недостатком](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=1)[Округление с избытком](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=2)[Разные задачи](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=174) | **12.10-19.10** |
| **3. Размеры и единицы измерения**[Единицы измерения времени](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=246)[Единицы измерения длины](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=233)[Единицы измерения массы](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=244)[Единицы измерения объёма](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=247)[Единицы измерения площади](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=245)[Различные единицы измерения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=248) | **19.10-26.10** |
| **4. Чтение графиков и диаграмм**[Определение величины по графику](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=6)[Определение величины по диаграмме](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=8) | **26.10-02.11** |
| [**5. Задачи на квадратной решетке**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=255) | **02.11-09.11** |
| **6. Про­стей­шие текстовые задачи**[Проценты, округление](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=5) | **09.11-16.11** |
| **7. Вычисления и преобразования**[Действия со степенями](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=57)[Преобразования числовых иррациональных выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=56)[Преобразования числовых логарифмических выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=58)[Вычисление значений тригонометрических выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=236)[Преобразования числовых тригонометрических выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=235) | **16.11-23.11** |
| **8. Преобразования выражений**[Действия с формулами](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=187) | **23.11-30.11** |
| **9. Простейшие уравнения**[Линейные, квадратные, кубические уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=14)[Иррациональные уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=240)[Показательные уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=11)[Логарифмические уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=12) | **30.11-07.12** |
| **10. Прикладная геометрия**[Многоугольники](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=188) | **07.12-14.12** |
| **11. Начала теории вероятностей**[Классическое определение вероятности](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=166)[Теоремы о вероятностях событий](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=185) | **14.12-21.12** |
| **12. Выбор оптимального варианта**[Подбор комплекта или комбинации](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=231)[Выбор варианта из двух возможных](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=54)[Выбор варианта из трех возможных](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=53)[Выбор варианта из четырех возможных](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=173) | **21.12-28.12** |
| **13. Стереометрия**[Многогранники: ребра, грани](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=253)[Куб](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=249)[Прямоугольный параллелепипед](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=250)[Призма](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=251)[Пирамида](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=252)[Площадь поверхности составного многогранника](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=148)[Объем составного многогранника](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=140)[Круглые тела](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=289) | **04.01-11.01** |
| **14. Анализ графиков и диаграмм**[Скорость изменения величин](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=189) | **11.01-18.01** |
| **15. Планиметрия**[Треугольники и их элементы](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=120)[Четырёхугольники и их элементы](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=288)[Многоугольники](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=275)[Окружность](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=287) | **18.01-25.01** |
| **16. Задачи по стереометрии**[Параллелепипед](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=263)[Призма](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=264)[Пирамида](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=267)[Цилиндр](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=265)[Конус](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=266)[Шар](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=262) | **25.01-01.02** |
| **17. Неравенства**[Решение неравенств](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=261)[Числовые промежутки](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=232) | **01.02-08.02** |
| **18. Анализ утверждений**[Анализ утверждений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=222) | **08.02-15.02** |
| **19. Числа и их свойства**[Цифровая запись числа](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=229) | **15.02-22.02** |
| **20. Текстовые задачи**[Задачи на проценты, сплавы и смеси](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=88)[Задачи на движение по прямой](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=84)[Задачи на движение по окружности](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=85)[Задачи на движение по воде](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=86)[Задачи на совместную работу](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=87)[Задачи на прогрессии](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=89) | **22.02-01.03****01.03-08.03** |
| **21. Задачи на смекалку**[Задачи на смекалку](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=230) | **08.03-15.03** |
| **Решение вариантов КИМ** | **15.03-24.05** |

В зависимости от результатов, которые показывают учащиеся данного класса, план подготовки к ЕГЭ 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 ЕГЭ, 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 ЕГЭ.

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 ЕГЭ по математике ( приложение)

**Диагностическая карта подготовки к государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ по математике (базовый уровень)**

**учени\_\_\_ 11 класса МБОУ «Тангинская СОШ»**

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

\_\_\_ **учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проверяемые эле­мен­ты содержания**  |  |  |  |
| **сроки** | **Отметка о выполнении** | **Темы, в которых допущены ошибки** | **Коррекция,****отметка****(дата)**  |
| **1. Вычисления.**[Действия с дробями](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=55) | **5.10-12.10** |  |  |  |
| **2. Про­стей­шие текстовые задачи**[Округ­ле­ние с недостатком](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=1)[Округление с избытком](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=2)[Разные задачи](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=174) | **12.10-19.10** |  |  |  |
| **3. Размеры и единицы измерения**[Единицы измерения времени](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=246)[Единицы измерения длины](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=233)[Единицы измерения массы](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=244)[Единицы измерения объёма](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=247)[Единицы измерения площади](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=245)[Различные единицы измерения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=248) | **19.10-26.10** |  |  |  |
| **4. Чтение графиков и диаграмм**[Определение величины по графику](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=6)[Определение величины по диаграмме](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=8) | **26.10-02.11** |  |  |  |
| [**5. Задачи на квадратной решетке**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=255) | **02.11-09.11** |  |  |  |
| **6. Про­стей­шие текстовые задачи**[Проценты, округление](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=5) | **09.11-16.11** |  |  |  |
| **7. Вычисления и преобразования**[Действия со степенями](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=57)[Преобразования числовых иррациональных выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=56)[Преобразования числовых логарифмических выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=58)[Вычисление значений тригонометрических выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=236)[Преобразования числовых тригонометрических выражений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=235) | **16.11-23.11** |  |  |  |
| **8. Преобразования выражений**[Действия с формулами](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=187) | **23.11-30.11** |  |  |  |
| **9. Простейшие уравнения**[Линейные, квадратные, кубические уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=14)[Иррациональные уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=240)[Показательные уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=11)[Логарифмические уравнения](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=12) | **30.11-07.12** |  |  |  |
| **10. Прикладная геометрия**[Многоугольники](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=188) | **07.12-14.12** |  |  |  |
| **11. Начала теории вероятностей**[Классическое определение вероятности](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=166)[Теоремы о вероятностях событий](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=185) | **14.12-21.12** |  |  |  |
| **12. Выбор оптимального варианта**[Подбор комплекта или комбинации](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=231)[Выбор варианта из двух возможных](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=54)[Выбор варианта из трех возможных](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=53)[Выбор варианта из четырех возможных](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=173) | **21.12-28.12** |  |  |  |
| **13. Стереометрия**[Многогранники: ребра, грани](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=253)[Куб](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=249)[Прямоугольный параллелепипед](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=250)[Призма](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=251)[Пирамида](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=252)[Площадь поверхности составного многогранника](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=148)[Объем составного многогранника](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=140)[Круглые тела](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=289) | **04.01-11.01** |  |  |  |
| **14. Анализ графиков и диаграмм**[Скорость изменения величин](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=189) | **11.01-18.01** |  |  |  |
| **15. Планиметрия**[Треугольники и их элементы](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=120)[Четырёхугольники и их элементы](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=288)[Многоугольники](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=275)[Окружность](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=287) | **18.01-25.01** |  |  |  |
| **16. Задачи по стереометрии**[Параллелепипед](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=263)[Призма](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=264)[Пирамида](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=267)[Цилиндр](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=265)[Конус](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=266)[Шар](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=262) | **25.01-01.02** |  |  |  |
| **17. Неравенства**[Решение неравенств](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=261)[Числовые промежутки](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=232) | **01.02-08.02** |  |  |  |
| **18. Анализ утверждений**[Анализ утверждений](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=222) | **08.02-15.02** |  |  |  |
| **19. Числа и их свойства**[Цифровая запись числа](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=229) | **15.02-22.02** |  |  |  |
| **20. Текстовые задачи**[Задачи на проценты, сплавы и смеси](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=88)[Задачи на движение по прямой](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=84)[Задачи на движение по окружности](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=85)[Задачи на движение по воде](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=86)[Задачи на совместную работу](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=87)[Задачи на прогрессии](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=89) | **22.02-01.03****01.03-08.03** |  |  |  |
| **21. Задачи на смекалку**[Задачи на смекалку](https://mathb-ege.sdamgia.ru/test?filter=all&category_id=230) | **08.03-15.03** |  |  |  |
| **Решение вариантов КИМ** | **15.03-24.05** |  |  |  |