МБОУ СОШ №15 им. Героя Советского Союза Мильдзихова Х.З.

План индивидуальной работы с обучающимися, показавшими неудовлетворительные результаты на ТТ по математике,

2024-2025 учебный год

Список «группы риска» по математике учащихся 11 «А» класса:

1. Аллахвердиев Рауф

2.Костанов Артур

3.Шамилёва Лаура

4.Болгалиева Наталья

5. Баев Артур

6. Кокоев Олег

7. Джабиева Амина

Пояснительная записка

Примерная программа по математике по подготовке к ЕГЭ составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне.

Примерная программа конкретизирует содержание подготовки по темам, входящих в кодификатор требований ЕГЭ и даёт распределение учебных часов по разделам.

Цель и задачи программы:

- ликвидация пробелов в знаниях у обучающихся по математике;

- создание условий для успешной подготовки к ЕГЭ по математике (базовый уровень);

- создание ситуации успеха, наиболее эффективного стимула познавательной деятельности.

Планирование различных видов дифференцируемой помощи:

1. Справочный материал (таблица, схема, правило и т. д).
2. Использование карточек – помощи.
3. Составление алгоритма решения или выполнения задания.
4. Объяснение каждого этапа выполнения задания.
5. Выполнение задания по образцу.
6. Работа в парах. Самоконтроль и самоанализ.

Программа рассчитана на 17 часов, 1 час в неделю

Курс позволяет школьникам повторить, систематизировать, закрепить опорные знания, необходимые для сдачи ЕГЭ по математике. Преподавание строится как повторение, предусмотренное программой основного общего образования.

**Содержание тем учебного курса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Элементы содержания | Содержание занятия, используемые материалы | Сроки |
| 1-2 | Решение задач с практическим содержанием.  Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики | Вычисление значений числовых выражений. Действия с действительными числами. Создание математической модели задачи. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ. | Январь |
| 3-4 | Решение задач на проценты.  Определение функции. Функция, область определения, множество значений функции, график функции. | Простейшие задачи на проценты. Пропорция.  Работа с графиками, диаграммами. | Январь |
| 5-6 | Преобразование выражение, включающих арифметические операции.  Табличное и графическое представление данных. | Практикум по решению простейших текстовых задач. Вычисление значений числовых выражений.  Учебно-тренировочные задания ЕГЭ. | Февраль |
| 7-8 | Геометрия. Планиметрия. Решение планиметрических задач на нахождение площадей фигур. | Треугольники, четырёхугольники, окружность, круг. Формулы площадей многоугольников. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ. | Февраль |
| 9-10 | Теория вероятностей и статистика. Решение простейших задач. | Практикум по решению текстовых задач. | Март |
| 11-12 | Уравнения: линейные, квадратные, иррациональные, рациональные, показательные, логарифмические и тригонометрические. | Практикум по решению уравнений. | Март |
| 13 | Геометрия. Планиметрия. Задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, сторон). | Практикум по решению задач. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ | Апрель |
| 14 | Функции и графики функций. Производная. | Практикум по решению задач. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ | Апрель |
| 15-16 | Геометрия. Стереометрия.  Простейшие стереометрические задачи. | Практикум по решению задач. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ | Май |
| 17 | Решение тренировочных вариантов по материалам егэ. | Практикум по решению задач. Учебно-тренировочные задания ЕГЭ | Май |