

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НИЖНЕГОРСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»  
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**РАССМОТРЕНО**

на заседании методического  
объединения учителей  
математики, информатики,  
химии, физики  
Протокол № 4  
от 29.08.2022 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора  
\_\_\_\_\_ Иванцова Н.В.  
«29» августа 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор МБОУ  
«Нижегородская ШГ»  
\_\_\_\_\_ Пацай С.С.  
Приказ № 278  
от 31.08.2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**внеурочной деятельности**  
**«Подготовка к ЕГЭ. Математика»**

Уровень образования, класс: среднее общее образование, **11**

Количество часов: 1 ч. в неделю, 34 ч. в год.

Срок реализации: **2022 /2023 учебный год**

Учитель математики **Коробка Олег Иванович**

| № п/п  | Сроки выполнения |      | Тема урока   |
|--|------------------|------|--|
|  | план             | Факт |  |
| Преобразование алгебраических выражений. 2 ч.        |                  |      |  |
| 1, 2   | 07,14.09         |      | Преобразование алгебраических выражений.   |
| Тригонометрия. 5 ч.                                  |                  |      |  |
| 3, 4   | 21,28.09         |      | Преобразование тригонометрических выражений. Основные формулы  |
| 5 - 7  | 5,12,19.10       |      | Тригонометрические уравнения и способы их решения  |
| Решение текстовых задач. 5 ч.                        |                  |      |  |
| 8 -10  | 26.10, 09,16.11  |      | Задачи на движение и совместную работу   |
| 11, 12   | 23,30.11         |      | Задачи на проценты, на концентрацию, на смеси и сплавы   |
| Геометрия. Планиметрия. 5 ч.                         |                  |      |  |
| 13, 14   | 07,14.12         |      | Многоугольники. Площадь многоугольников. Теорема Пифагора  |
| 15   | 21.12            |      | Окружность   |
| 16   | 28.12            |      | Хорды касательные, их свойства   |
| 17   | 11.01            |      | Вписанные углы.  |
| Элементы статистики и теории вероятностей. 3 ч.      |                  |      |  |
| 18, 19   | 18,25.01         |      | Примеры использования вероятности и статистики при решении задач   |
| 20   | 01.02            |      | Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Работа с графиками. Работа со схемами и таблицами |
| Функции и графики. Производная и ее применение. 3 ч. |                  |      |  |
| 21, 22   | 08,15.02         |      | Производная функции, геометрический смысл производной, уравнение касательной, физический смысл производной             |
| 23   | 22.02            |      | Наибольшее и наименьшее значение функции   |
| Уравнения и системы уравнений, неравенства. 7 ч.     |                  |      |  |
| 24   | 01.03            |      | Квадратные уравнения. Уравнения, сводимые к квадратным. Разложение на множители, группировка                           |
| 25, 26   | 15,29.03         |      | Логарифмические, показательные, иррациональные уравнения   |
| 27 - 30  | 5,12,19,26.04    |      | Решение уравнений, неравенств разных типов.  |
| Геометрия. Стереометрия. 4 ч.                        |                  |      |  |
| 31   | 03.05            |      | Многогранники, вычисление поверхности и объемов  |
| 32, 33   | 10,17.05         |      | Тела вращения, вычисление поверхности данных тел и объемов   |
| 34   | 24.05            |      | Итоговое занятие   |