

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Кореизская средняя школа
имени Героя Советского Союза П.П.Кулешова»
муниципального образования городской округ Ялта
Республики Крым

Рассмотрено

Согласовано

Утверждено

на методическом

объединении руководитель

Пр. № 01 от 30.08. 2022 г.

_____ Г. Ф. Тулупов

замдиректора по ВР

_____ Л.М. Бурнацева

директор школы

Пр. № 337 от 30.08.2022 г.

_____ Баранов О.В.

**Календарно-тематический план
внеурочной деятельности
по курсу
«Решение сложных прикладных задач
по математике»
для обучающихся 10 класса
базовый уровень ФГОС (ООО)
на 2022-2023 учебный год
учитель Бубнова Антонина Ананьевна**

2022 г.

По учебному плану МБОУ «Кореизская СШ» в 2022-2023 учебном году на изучение курса внеурочной деятельности «Решение сложных прикладных задач по математике» в 10 классе отводится **34 часа в учебном году; 1 час в неделю**

Календарно-тематическое планирование составлено на основании годового календарного учебного графика МБОУ «Кореизская СШ» на 2022/2023 учебный год, с учетом расписания занятий, с учетом праздничных дней:

- 4 ноября – «День народного единства»
- 23 февраля – «День защитника Отечества»
- 8 марта – «Международный женский день»
- 18 марта – День воссоединения Крыма с Россией
- 16 апреля – Пасха
- 21 апреля – Ураза-байрам
- 1 мая – Праздник труда
- 9 мая – День Победы

№ занятия	Содержание учебного материала	дата		Примечание
		план	факт	
I. Введение в курс.				
1	Знакомство с кодификатором, спецификатором и демоверсией ОГЭ 2021 года.	06.09		
II. Алгебраические выражения и их преобразования				
2	Обыкновенные и десятичные дроби. Стандартный вид числа	13.09		
3	Алгебраические дроби и их преобразования.	20.09		
4	Степени с целым показателем и их свойства	27.09		
5	Арифметический квадратный корень и его свойства	04.10		
6	Выражение переменной из формулы. Нахождение значений переменной.	11.10		
7	Сравнение величин	18.10		
III. Функции и графики				
8	Чтение графиков и диаграмм реальных зависимостей.	25.10		
9	«Считывание» свойств функций по ее графику. Анализ графиков.	08.11		
10	Функции, их свойства и графики (линейная, квадратичная, обратно - пропорциональная).	15.11		
11	Построение более сложных графиков (кусочно - заданные, с «выбитыми» точками и т.д.)	22.11		
12	Построение графиков функций и ответы на вопросы, связанные с исследованием этих функций.	29.11		
IV. Уравнения, неравенства и их системы.				
13	Способы решения различных уравнений	06.12		
14	Различные методы решения систем уравнений с двумя переменными (способ сложения, способ подстановки).	13.12		
15	Решение линейных неравенств с одной переменной	20.12		

	и их систем			
16	Метод интервалов. Область определения выражения. Решение квадратных неравенств	27.12		
V. Координаты на прямой и плоскости .				
17	Числа на координатной прямой .	10.01		
18	Графический смысл коэффициентов для уравнений прямой и параболы.	17.01		
VI. Геометрия.				
19	Основные понятия и утверждения геометрии. Выбор верных утверждений. Вычисление длин.	24.01		
20	Вычисление углов. Треугольник, четырехугольник, окружность.	31.01		
21	Вычисление площадей. Прямоугольник. Параллелограмм. Треугольник. Трапеция.	07.02		
22	Вычисление площадей. Окружность и круг.	14.02		
Пл 23 к	Площади фигур на сетке. Площади фигур, заданных координатами	21.02		
24	Тригонометрия	28.02		
25	Векторы на плоскости. Прикладные задачи геометрии.	07.03		
VII. Числовые последовательности и прогрессии.				
26	Решение задач с применением формулы n-го члена и суммы n-первых прогрессии.	14.03		
27	Применение аппарата уравнений и неравенств к решению задач на прогрессии	28.03		
VIII. Статистика и теория вероятностей				
28	Статистика и теория вероятностей	04.04		
IX. Решение текстовых задач				
29	Решение задач на совместную работу.	11.04		
30	Решение задач на движение.	18.04		
31	Решение задач на проценты	25.04		
32	Решение задач на смеси и сплавы	02.05		
33	Решение задач	16.05		
34	Итоговое занятие.	23.05		