

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОХОТСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНА
протокол заседания
педагогического совета
от 30.08.2024г. № 10

СОГЛАСОВАНА
заместитель директора
МБОУ «Охотская СОШ»
30.08.2024г.
_____ С.В.Поддубцева

УТВЕРЖДАЮ
директор
МБОУ «Охотская СОШ»
Приказ № 292 от 30.08.2024г.
_____ С.В.Рыженко

Календарно-тематическое планирование
творческого объединения «Мир математики вокруг нас»
2024/2025 учебного года

Группа/ год обучения - 1 группа/ 1 год

Педагог: Костина Ольга Владимировна

Количество часов в неделю – 1 час/на год - 36

Планирование составлено на основе: Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы творческого объединения естественнонаучного направления «Мир математики вокруг нас» МБОУ «Охотская средняя общеобразовательная школа»

Составитель
_____/ Костина О.В.

Календарно-тематическое планирование

Название объединения «Мир математики вокруг нас»

№п/п	Наименование раздела и темы занятия	Кол-во часов	Дата по расписанию		Формы аттестации/контроля	Примечание (корректировка)
			по плану	по факту		
		Всего				
1	<i>СЕНТЯБРЬ</i> <i>Раздел 1 . Задачи и уравнения</i>	8			Опрос, Самостоятельная работа тестирование, индивидуальные задания,	
	Введение. Как возникла алгебра. Инструктаж по ТБ. <i>Первичная аттестация</i>	1	02.09			
	Решение старинных задач на уравнения	2	09.09 16.09			
	Практикум-исследование решения задач на составление уравнения.	1	23.09			
	Дроби. Их роль в истории. Клуб историко-математических задач	1	30.09			
Итого за месяц		5ч				
6	<i>ОКТАБРЬ</i> Практикум-исследование решения задач на движение	1	07.10		Беседа, опрос, индивидуальные задания, творческая работа	
	Решение задач на сплавы и растворы	1	14.10			
8	Задачи на проценты	1	21.10		практические работы самостоятельная работа	
9	<i>Раздел 2 Логические задачи</i>	7				
	Графы и их применение в решении задач	1	28.10			
Итого за месяц		4ч				
10	<i>НОЯБРЬ</i>				самостоятельная работа, творческая работа	
	Логические задачи	1	11.11			
11	Инварианты Полуинварианты	1	18.11		творческая	

					работа	
12	Инварианты Полуинварианты	1	25.11		практические работы	
Итого за месяц		3ч				
13	<i>ДЕКАБРЬ</i> Принцип Дирихле	1	02.12			
14	Олимпиадные задачи. Оценка + пример.	1	09.12		собеседования	
15	Танграммы. Исследование и создание своих головоломок	1	16.12		конкурсы	
16	<i>Раздел 3 Вероятность</i>	2				
	Задачи на случайную вероятность. <i>Промежуточная аттестация</i>	1	23.12			
17	Классическое определение вероятности.	1	28.12			
Итого за месяц		5ч				
Итого за I полугодие		17ч			Тестирование Мониторинг индивидуальные задания	
18	<i>ЯНВАРЬ</i> <i>Раздел 4</i> <i>Геометрические построения</i>	7			опросники,	
	Построение золотого сечения. Исследование ряда Фибоначчи и золотого сечения.	1	13.01		практические работы,	
19	Паркеты, мозаики. Исследование построения геометрических, художественных паркетов.	1	20.01		самостоятельная работа	
20	Практическое занятие с целью исследования объектов архитектуры на наличие в них элементов, содержащих симметрии и Золотое сечение.	1	27.01		практические работы,	
Итого за месяц		3ч			самостоятельная работа	
21	<i>ФЕВРАЛЬ</i> Задачи на перекраивание и разрезания	1	03.02		самостоятельная работа	
22	Задачи на вычисление площадей	1	10.02		самостоятельная	

23	Практикум – исследование решения задач геометрического характера.	1	17.02		работа, практические работы	
Итого за месяц		3ч			презентация	
24	<i>МАРТ</i> Математика растений	1	03.03			
25	<i>Раздел 5</i> <i>Функции и графики</i>	5			Индивидуальные задания, практические работы	
	Кусочный способ задания функции	1	17.03			
26	Решение уравнений с помощью графиков функции.	1	24.03			
27	Знакомство с параметрами.	1	31.03			
Итого за месяц		4ч				
28	<i>АПРЕЛЬ</i> Графики помогают решать задачи с параметрами.	1	07.04			
	Рисуем графиками функций.	1	14.04			
30	<i>Раздел 6</i> <i>Теория чисел</i>	6				
	Делимость и остатки.	1	28.04			
Итого за месяц		3ч				
31	<i>МАЙ</i> Олимпиадные задачи на делимость.	1	05.05		Тестирование, индивидуальные задания,	
	Возведение двучлена в степень.	1	12.05			
33	Треугольник Паскаля.	1	19.05		Индивидуальные задания	
34	Решение линейных уравнений в целых и натуральных числах.	1	26.05			
35-36	Раздел 7 Итоговое занятие. Презентация работ обучающихся	1 1			Презентация Мониторинг	

