

Учебно-тематический план
ДООП «Школа олимпиадника по математике»
2025 – 2026 учебный год

Тематическое планирование разработано с учётом подготовленности обучающихся и их интересов. При этом число часов, отводимых на ту или иную тему, может варьироваться. Можно переставлять темы, включать в них некоторые дополнительные теоретические вопросы.

Модуль 1 «Школа олимпиадника. Математика для 7 – 8 классов»

I сессия (сентябрь-январь)

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Вводное занятие. Доказательство или пример. Доказательство и пример	2ч
2.	Математическая олимпиада I	2ч
3.	Принцип крайнего	2ч
4.	Инвариант и полуинвариант	2ч
5.	Разнойбой	2ч
6.	Измерение углов	2ч
7.	Десятичная запись числа. Признаки делимости	2ч
8.	Разнойбой	2 ч
9.	Разложение числа на простые множители. НОД и НОК	2ч
10.	Тренировочная олимпиада 1	2ч
11.	Разнойбой	2ч
12.	Арифметика остатков. Сравнения по модулю	2ч
13.	Геометрия	2ч
14.	Теория чисел	2ч
15.	Тренировочная олимпиада 2	2ч
	ИТОГО	30ч
	В том числе: теоретических часов:	4,5ч
	Практикум по решению задач	25,5ч

Модуль 1 «Школа олимпиадника. Математика для 7 – 8 классов»

II сессия (февраль-май)

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Алгебра	2ч
2.	Алгебра	2ч
3.	Геометрия	2ч
4.	Теория чисел	2ч
5.	Комбинаторика	2ч
6.	Геометрия	2ч
7.	Разнойбой	2ч
8.	Тренировочная олимпиада 3	2ч

9.	Геометрия	2ч
10.	Метод математической индукции	2ч
11.	Введение в теорию графов	2ч
12.	Математические игры	2ч
13.	Теория чисел	2ч
14.	Графы	2ч
15.	Тренировочная олимпиада 4	2ч
	ИТОГО	30ч
	В том числе: теоретических часов:	6ч
	Практикум по решению задач	24ч

Модуль 2 «Школа олимпиадника. Математика для 9 – 11 классов»

I сессия (сентябрь-январь)

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Математическая регата. Диагностическое занятие	2ч
2.	Геометрия	2ч
3.	Алгебра	2ч
4.	Инварианты. Полуинварианты	2ч
5.	Разной	2ч
6.	Разной	2ч
7.	Разной	2ч
8.	Разной	2 ч
9.	Теория чисел	2ч
10.	Геометрия	2ч
11.	Алгебра	2ч
12.	Дискретная непрерывность	2ч
13.	Теория чисел	2ч
14.	Тренировочная олимпиада 1	2ч
15.	Разной	2ч
	ИТОГО	30ч
	В том числе: теоретических часов:	6,5ч
	Практикум по решению задач	23,5ч

Модуль 2 «Школа олимпиадника. Математика для 9 – 11 классов»

II сессия (февраль-май)

№	Тема занятия	Количество часов
1.	Алгебра	2ч
2.	Геометрия	2ч
3.	Геометрия	2ч
4.	Геометрия	2ч
5.	Алгебра	2ч
6.	Оценка + пример	2ч
7.	Тренировочная олимпиада 2	2ч

8.	Алгебра: разнбой	2ч
9.	Геометрия: разнбой	2ч
10	Теория чисел: разнбой	2ч
11	Комбинаторика: разнбой	
12.	Разнбой	2ч
13.	Разнбой	2ч
14.	Математические игры	2ч
15.	Тренировочная олимпиада 3	2ч
	ИТОГО	30ч
	В том числе: теоретических часов:	6,5ч
	Практикум по решению задач	23,5ч