

Учебно-тематический план по математике для учеников 8 класса

Регулярных занятий лаборатории ФИТ НГУ «Инжевика»

на 2024/25 учебный год: каждый семестр по 14 пар (28 часов)

Семестр I

№ п/п	Тема занятия	Количество часов на тему по плану
1	Вводное занятие: Ассорти, задачи собеседования	2
2	Рациональные дроби и степени с целым показателем	2
3	Многочлены	2
4	Работа с дробно-рациональными выражениями	4
5	Делимости и остатки в задачах	2
6	Графики квадратичной функции и функций с модулями	4
7	Работа с теоремой Виета и теоремой Безу	4
8	Суммы, среднее арифметическое и средняя скорость	2
9	Комбинаторика	2
10	Задачи из олимпиад прошлых лет	4
	Итого часов:	28

Семестр II

1	Чётность	2
2	Математические игры	2
3	Числовые неравенства	4
4	Системы счисления - знакомство	4
5	Площади треугольников и четырёхугольников	4
6	Геометрия на плоскости: подобие треугольников, теорема Фалеса	2
7	Замечательные точки и отрезки в треугольнике	2
7	Задачи с числами и нумерациями	2
8	Текстовые задачи с целочисленными решениями	2
9	Графические решения уравнений и систем уравнений	2
10	Задачи олимпиад прошлых лет	2
	Итого часов:	28