

Программа «Математика»

для учащихся 6-11 классов

Тип программы: Общеразвивающая

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и использованием новых форм телекоммуникаций и интернет - ресурсов

Возраст: от 12 до 18 лет

Уровни программы: Продвинутый (углубленный)

Продолжительность: 4 года

Размер группы, чел: до 50

Форма контроля: контрольные задания (по итогам каждой темы).

Формат обучения: Индивидуальное обучение (от 72,144,144, 216 часов в год). Обучение в группах "Коллективный ученик" (тьютор -учитель школы)

№	Название программы	Сроки отправки в ЗМШ	Колл. часов
	6 класс (0 курс- 72 часа)		
1	Конструктивные задачи по алгебре	10.10.	10
2	Раскраски	10.11.	10
3	Задачи, решаемые с конца	10.12.	10
4	Основы математической логики	10.01.	9
5	Основы теорий множеств	10.02.	9
6	Основы теорий чисел	10.03.	9
7	Основы комбинаторики	10.04.	6
8	Основы теории графов.	10.05.	6
9	Олимпиадные задачи. Консультации по сложным разделам программы	20.05.	3
	7 класс (0–курс-72 часа)		
1	Конструктивные задачи по алгебре 2	10.10.	8
2	Конструктивные задачи по геометрии 2	10.11.	8
3	Конструктивные задачи о нумерации. Непрерывные преобразования фигур	10.12.	8
4	Раскраски	10.01.	8
5	Задачи, решаемые с конца	10.02.	8
6	Числовые ребусы	10.03.	8
7	Олимпиадные задачи -1	10.04.	10
8	Олимпиадные задачи -2	10.05.	8
9	Консультации по сложным разделам программы	20.05.	6
	8 класс (144часа)		
1	Занимательная логика	10.10.	18
2	Целые числа – 1	10.11.	18
3	Игры	10.12.	18
4	Графы - 1	10.01.	18
5	Комбинаторика и вероятность – 1	10.02.	18
6	Линейные и кусочно – линейные функции - 1	10.03.	18
7	Принцип Дирихле	10.04.	18
8	Олимпиадные задачи	10.05.	10
9	Консультации по сложным разделам программы	20.05.	8
	9 класс (144 часа)		
1	Целые числа – 2	10.10.	18
2	Олимпиадные задачи	10.11.	18
3	Комбинаторика и вероятность – 2	10.12.	18

4	Линейные и кусочно-линейные функции - 2	10.01.	18
5	Метод математической индукции	10.02.	18
6	Геометрические построения циркулем и линейкой - 1	10.03	18
7	Геометрические построения циркулем и линейкой - 2	10.04.	18
8	Олимпиадные задачи	10.05.	10
9	Консультации по сложным разделам программы	25.05.	8