

Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Решение текстовых задач» (7 класс)

Учебный факультативный курс «Увлекательная математика каждому» создан в рамках организации подготовки для учащихся 7-х классов общеобразовательной школы в соответствии с учётом требований к уровню подготовки учеников основной школы.

Настоящая программа написана на основании следующих нормативных документов:

1) Программа составлена в соответствии с требованиями с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС ООО, М.: «Просвещение», 2011 год);

2) Примерной основной образовательной программы основного общего образования (Одобрённой Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию. Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15), разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010г. № 1897, в редакции от 11.12.2020г)

Для реализации программного содержания используются:

1) Алгебра : 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М.: Вентана-Граф, 2016

2) Геометрия : 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций /А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир.- М.: Вентана-Граф, 2016

3) Презентации с мультимедийным материалом (личная подборка учителя).

Данный курс изучается в 7 классе. Учебный план составляет 34 учебных часа из расчета 1 час в неделю.

Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и указанием количества часов, отводимое на изучение каждой темы.

№	Тема занятия, содержание	Кол-во часов	Основные направления воспитательной деятельности
	Раздел I. Действительные числа		1,2,3,7,8
1	Числовые выражения	1	
2	Сравнение числовых выражений	1	
3	Пропорции	1	
4	Проценты	2	
	Раздел II. Уравнения с одной переменной		1,2,3,6
5	Уравнения с одной переменной	1	
6	Решение линейных уравнений с модулем	2	
7	Решение линейных уравнений с параметрами	3	
8	Решение текстовых задач	2	
	Раздел III. Комбинаторика. Описательная статистика		1,2,3,7,8
9	Решение комбинаторных задач перебором вариантов	2	
10	Решение комбинаторных задач с помощью графов	2	
11	Комбинаторное правило умножения	2	
12	Перестановки. Факториал	2	
13	Статистические характеристики набора данных	2	
	Раздел IV. Буквенные выражения. Многочлены		1,2,7,8
14	Преобразование буквенных выражений	2	
15	Деление многочлена на многочлен	2	
16	Возведение двучлена в степень. Треугольник Паскаля.	2	
	Раздел V. Уравнения с двумя переменными		1,2,3,6,7,8
17	Линейные диофантовы уравнения	2	
18	Системы линейных уравнений с двумя переменными	2	
19	Итоговое занятие	1	
	Итог	34	