

**АННОТАЦИЯ**  
**Рабочая программа**  
**Элективного курса**  
**«ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»**  
**(основное общее образование)**  
**7 класс**

**Пояснительная записка**

**Общая характеристика элективного курса**

Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы математики», 7 класс, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

**Цели и особенности изучения элективного курса**

Приоритетными **целями** изучения курса являются:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

**Место учебного курса в учебном плане**

Курс входит в часть учебного плана формируемую участниками образовательных отношений и предусматривает изучение курса в объеме 1 час в неделю в 7 классе

**Программа включает следующие разделы:**

1. Содержание учебного предмета
2. Планируемые результаты (личностные, метапредметные, предметные)
3. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№	Название темы/раздела	Кол-во часов
1.	Действительные числа	5
2.	Уравнения с одной переменной	8
3.	Комбинаторика. Описательная статистика	10
4.	Буквенные выражения. Многочлены	6
5.	Уравнения с двумя переменными	5
	Итого	34