

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 1»
г.Черногорск

Приложение 1 к основной образовательной программе
основного общего образования

Рабочая программа курса по выбору «Реальная математика», 9б класс

Рабочая программа курса по выбору «Реальная математика» на уровень основного общего образования (5-9 классы) является частью Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ№1 и состоит из следующих разделов:

- 1) планируемые результаты освоения курса по выбору;
- 2) содержание курса по выбору;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Планируемые результаты освоения курса по выбору

В результате изучения курса учащиеся должны:

знать:

- основные способы решения задач на составление уравнений.
- основные способы моделирования реальных ситуаций при решении задач различных типов.

уметь:

- работать с текстами задачи, определять её тип.
- составлять план решения задачи.
- решать задачи разного уровня (включая творческие задания) на составление уравнений.
- моделировать реальные ситуации, описываемые в задачах на составление уравнений.

Содержание курса по выбору «Реальная математика»

Раздел I. Разные задачи на составление уравнений. 5ч.

Задачи на движение. Задачи на движение по реке. Задачи на работу и производительность.

Раздел II. Задачи на проценты, смеси и сплавы. 3ч

Простейшие задачи на проценты. Задачи на процентный рост и понижение. Задачи на смеси и сплавы.

Раздел III. Задачи по статистике и теории вероятности. 5ч

Статистика. Группировка информации. Табличное представление информации.

Графическое представление информации. Числовые характеристики данных измерений.

Теория вероятностей. Классическое определение вероятности. Вероятность противоположного события. Вероятность суммы несовместных событий.

Раздел IV. Работа с диаграммами, графиками. 4ч.

Работа с диаграммами. Работа с графиками.

Тематическое планирование курса по выбору «Реальная математика»

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1	Разные задачи на составление уравнений.	5
2	Задачи на проценты, смеси и сплавы.	3
3	Задачи по статистике и теории вероятности.	5
4	Работа с диаграммами, графиками.	4