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.

РазделII. 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 |