**Аннотация к рабочей программе по математике 5- 9 классы.**

Рабочая программа ориентирована на учащихся 5-9 классов и реализуется на основе следующих документов:

- программы по курсу математики 5–9 классов, созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром — авторами учебников, включённых в систему «Алгоритм успеха»;

- стандарта основного общего образования по математике;

- ООП ООО МБОУ «Сергинская СОШ»

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих ***целей*:**

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

***Задачи*** обучения:

* научить приобретать математические знания и умения;
* развить навыки вычислений с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями;
* формировать навыки преобразования выражений;
* закрепить и углубить умения решать уравнения и текстовые задачи;
* подготовить обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии
* выработать умения выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики

Программа соответствует учебнику «Математика» для 5-9 классов образовательных учреждений /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2016 г.

**Описание места учебного предмета, курса в учебном плане:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Количество часов для изучения предмета в классах** | **Количество учебных недель** | **Количество контрольных работ** |
| 5 | 175 | 35 | 14 |
| 6 | 175 | 35 | 15 |
| 7 | 175 (А-105, Г-70) | 35 | 14 |
| 8 | 175 (А-105, Г-70) | 35 | 13 |
| 9 | 170 (А-102, Г-68) | 34 | 11 |