**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» на уровень основного общего образования.**

**Нормативная база.**

Рабочая программа по математики для 5-9классов составлена на основе нормативных документов:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17. 12. 2010 № 1897, а также на основе приказа Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1577 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* Образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного образовательного учреждения «Зыковская средняя общеобразовательная школа» Березовского района Красноярского края;
* Авторская программа «Математика. Сборник рабочих программ 5 – 6 классы», - М.Просвещение, 2013. Составитель Т. А. Бурмистрова.

--- МАТЕМАТИКА:программы: 5-11класс/А.Г.Мерзляк,В.Б.Полонский,М.С.Якиридр.

Москва «Вента-Граф», 2018

* Авторская «Математика. Программы геометрия 7 – 9 классы», - М.Просвещение, 2013. Составитель Т. А. Бурмистрова.

**Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей:**

***1) в направлении личностного развития:***

 • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

 • формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;

 • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

 • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

 • развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

***2) в метапредметном направлении:***

 • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

 • развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

 • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

***3) в предметном направлении:***

 • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

 • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**Место предмета «Математика» в учебном плане**

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Математика» изучается с 5-го по 9-й класс в виде следующих учебных курсов: 5–6 класс – «Математика», 7–9 класс – «Алгебра» и «Геометрия». Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в основной школе отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 870 уроков. Распределение учебного времени между этими предметами представлено в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Классы** | **Предметы математического цикла** | **Количество часов на ступени основного образования** | **Кол-во** **часов в год** |
| 5 | Математика | 175 | 175 |
| 6 | Математика  | 175 | 175 |
| 7 | Алгебра | 105 | 175 |
| Геометрия | 70 |
| 8 | Алгебра | 105 | 175 |
| Геометрия | 70 |
| 9 | Алгебра | 102 | 170 |
| Геометрия | 68 |
| Всего | 870 | 870 |

Для реализации Рабочей программы используется ***учебно-методический комплект***, включающий:

Математика.5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, Б.В.Полонский, М.С.Якир. – М. Издательский центр «Вентана- Граф».

Математика.6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, Б.В.Полонский, М.С.Якир. – М. Издательский центр «Вентана- Граф».

Алгебра.7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, Б.В.Полонский, М.С.Якир. – М. Издательский центр «Вентана- Граф».

Алгебра.8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, Б.В.Полонский, М.С.Якир. – М. Издательский центр «Вентана- Граф».

Алгебра.9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г.Мерзляк, Б.В.Полонский, М.С.Якир. – М. Издательский центр «Вентана- Граф».

Геометрия 7-9. Л.С.Атанасян и др.;