**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный предмет | Алгебра |
| Классы | 7,8 |
| Нормативная база | Рабочие программы разработаны на основе следующих нормативных документов:   1. Федерального закона «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 (в действующих редакциях) 2. Федерального государственного стандарта основного общего образования от 17.12.2010 г. № 1897 (в действующей редакции) 3. Приказа Министерства Просвещения РФ от 28 декабря № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» 4. Учебного плана МОБУ СОШ № 15 Пожарского муниципального района на 2021-2022 учебный год. 5. Примерной программы и программы по математике 7-9 классов (авторы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.) |
| Учебники | «Алгебра. 7 класс» Учебник (авторы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. – 2-е изд.дораб.-М.: Вентана Граф. 2017 г.  «Алгебра. 8 класс» Учебник (авторы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С-М. Вентана Граф. 2018 г.) |
| Основные цели | Одной из основных целей изучения алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию. |
| Основные разделы программы, часы | **7 класс**  Повторение курса математики 6 класса – 4 ч.  Линейное уравнение с одной переменной- 11 ч.  Целые выражения – 49ч.  Функции- 13ч.  Системы линейных уравнений с двумя переменными – 17ч.  Повторение алгебры 7 класса- 8 ч.  **8 класс**  Повторение курса 7 класса 7 часов  Рациональные выражения 42 часа  Квадратные корни. Действительные числа 26 часов  Квадратные уравнения 24 часа  Повторение и систематизация учебного материала 3 часа |
| Место предмета в учебном плане | Согласно учебному плану на изучение отводится:  7 класс – 102 часа (3 часа в неделю)  8 класс – 102 часа (3 часа в неделю) |
| Виды контроля | Входной, текущий, тематический, итоговый (промежуточная аттестация) |
| Формы текущего контроля | Устный опрос, контрольная работа, тестирование, самостоятельная работа |