**Аннотация к рабочей программе по алгебре**

Рабочая программа основного общего образования по Алгебре для 7-9 классов составлена на основе:

• Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС общего образования;

• Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения, утвержденного приказом Минобразования России от 17.12.2010 г. № 1897;

• Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция);

• Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 22.05.2019) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

• Авторской программы под редакцией Г.В. Дорофеева, С.Б. Суворовой, Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецовой, С.С. Минаевой, Л.О. Рословой «Алгебра, 7», «Алгебра, 8», «Алгебра, 9». (За основу данной программы взят Сборник рабочих программ по алгебре. 7-9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. 4-е изд. — М.: Просвещение, 2018).

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

• «Алгебра, 7 класс». Авторы: Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова. Москва «Просвещение» 2017.

• «Алгебра, 8 класс». Авторы: Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова. Москва «Просвещение» 2018

. • «Алгебра, 9 класс». Авторы: Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова. Москва «Просвещение» 2019

|  |
| --- |
| ***Уровень изучения учебного материала:*** базовый |

***Цели программы:***

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин;

- 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 процессов;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно – технического процесса.

В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития

и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

***Место предмета в учебном плане***

Учебный план МОУ «Маловосновская школа» отводит на изучение алгебры в 7-9 классах 3 часа в неделю (по 102 часа в течение каждого года обучения).

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, планируемые результаты освоения курса алгебры в 7-9 классах и дает распределение учебных часов по разделам курса.

***Основные разделы учебного предмета «Алгебра» 7 класс***

Глава 1. Дроби и проценты

Глава 2. Прямая и обратная пропорциональность

Глава 3. Введение в алгебру

Глава 4. Уравнения

Глава 5. Координаты и графики

Глава 6. Свойства степени с натуральным показателем

Глава 7. Многочлены

Глава 8. Разложение многочленов на множители

Глава 9. Частота и вероятность

Повторение

***Основные разделы учебного предмета «Алгебра» 8 класс***

Глава 1. Алгебраические дроби

Глава 2. Квадратные корни

Глава 3. Квадратные уравнения

Глава 4. Системы уравнений

Глава 5. Функции

Глава 6. Вероятность и статистика

Повторение

***Основные разделы учебного предмета «Алгебра» 9 класс***

Глава 1. Неравенства

Глава 2. Квадратичная функция

Глава 3. Уравнения и системы уравнений

Глава 4. Арифметическая и геометрическая прогрессии

Глава 5. Статистические исследования

Повторение