**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»**

**7-9 классы на 2019 - 2024 учебные годы**

**Рабочая программа по алгебре для 7 класса составлена на основе:**

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «Алгебра»;
* Примерной программы основного общего образования «Математика». М.: Просвещение, 2014 г. и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО (для 7-9классов) по предмету «Алгебра».

**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

* + А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский: учебник Алгебра 7класс, Алгебра 8 класс, Алгебра 9 класс. Москва: Издательство М: «Просвещение», 2018 г.
  + А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир: Дидактические материалы 7 класс.8 класс. 9 класс Москва. Издательский центр «Вентана-Граф», 2018г.

**Целью изучения предмета «Математика»** является:

* **формирование представлений** о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* **развитие**логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* **овладение математическими знаниями и умениями,**необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* **воспитание**средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

**Место учебного предмета, курса в учебном плане**

Согласно Учебному плану на изучение предмета «Математика» отводится в 7- 9 классе по 3 часа в неделю. **Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса) - 306.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 7 класс | 8 класс | 9 класс | Всего |
| Алгебра | 102 | 102 | 102 | 306 |

**Основные разделы программы по Математике**:

1. Линейные уравнения с одной переменной
2. Целые выражения
3. Функции
4. Системы линейных уравнений с двумя переменными
5. В элективном курсе изучается раздел «Решение задач повышенной сложности »

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, обучения.Технология проблемного обучения (исследовательские методы в обучении), технология дифференцированного обучения, информационно-коммуникационные технологии.

**Формы контроля:** контрольные работы, самостоятельные и проверочные работы, тесты, домашние контрольные работы, устные и письменные зачёты, зачёты по теории, практические работы, защита проектов*.*

**Структура рабочей программы.** Рабочая программа содержит следующие разделы:

1) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;

2) содержание учебного предмета, курса;

3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.