

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»
(7 – 9 классы) на 2019 – 2020 учебный год

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «Алгебра»;
- Примерной программы основного общего образования «Математика». М.: Просвещение, 2014

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО по предмету «Алгебра».

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

1. Учебники: Алгебра. 7 класс. С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин: Учебник для общеобразовательных организаций – 5-е изд.- М.: Просвещение, 2016.
2. Учебники: Алгебра. 8 класс. С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин: Учебник для общеобразовательных организаций – 5-е изд.- М.: Просвещение, 2017.
3. Учебники: Алгебра. 9 класс. С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин: Учебник для общеобразовательных организаций – 5-е изд.- М.: Просвещение, 2018.
4. Математика. Тематические тесты. 8 класс:

Целью изучения предмета «Алгебра» является:

- **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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

Место учебного предмета, курса в учебном плане

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса): 204

	8 класс	9 класс	Всего
Алгебра	102	102	204

Основные разделы программы по математике:

1. Числа
2. Тождественные преобразования
3. Уравнения и неравенства
4. Простейшие функции. Квадратные корни.
5. Квадратные и рациональные уравнения.
6. Линейная, квадратичная и дробно- линейная функция.
7. Системы рациональных уравнений.
8. Функции
9. Решение текстовых задач
10. Статистика и теория вероятностей

Основные образовательные технологии. В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстративные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

Формы контроля: контрольные работы, устные зачёты, проверочные *работы*, тестирование.