

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»

(7-9 классы)

(в соответствии с требованиями ФГОС ООО, утвержденными приказом Минпросвещения России № 287 от 31.05.2022г.)

Программа разработана на основе: ФГОС ООО (утв. приказом Минпросвещения России №287 от 31.05.2022г, Федеральной основной образовательной программы основного общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №370), ООП ООО МАОУ СОШ № 167.

Цель изучения курса:

развить у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе;

развить умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения;

развить логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию;

Содержание курса

В 7—9 классах изучается предмет «Алгебра», в который входят разделы:

«Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

В 7 классе изучается предмет «Алгебра», в который входят разделы:

«Числа и вычисления. Рациональные числа»; «Алгебраические выражения»; «Уравнения и неравенства»; «Координаты и графики. Функции».

В 8 классе изучается предмет «Алгебра», в который входят разделы:

«Квадратные корни»; « Степень с целым показателем»; «Квадратный трёхчлен»; «Алгебраическая дробь»; «Квадратные уравнения»; «Системы уравнений»; «Неравенства»; «Функции. Основные понятия»; «Числовые функции».

В 9 классе изучается предмет «Алгебра», в который входят разделы:

«Числа и вычисления. Действительные числа»; «Уравнения с одной переменной»; «Системы уравнений»; «Неравенства»; «Функции»; «Числовые последовательности».

Количество часов по предмету Алгебра

Классы	7 классы	8 классы	9 классы	всего часов
Количество часов в неделю/год	3/102	3/102	3/102	306

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 709346372946738420135056007448981155039651512612

Владелец Бабич Эльвира Александровна

Действителен с 09.06.2023 по 08.06.2024