

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного курса

«Алгебра модуля»

8 класс

Цель программы учебного курса «Алгебра модуля»: создание условий для обоснованного выбора учащимися профиля обучения в основной школе через оценку собственных возможностей в освоении математического материала на основе расширения представлений о модуле.

Задачи учебного курса «Алгебра модуля»:

- научить решать задачи более высокой, по сравнению с обязательным уровнем сложности;
- овладеть рядом технических и интеллектуальных математических умений на уровне свободного их использования;
- приобрести определенную математическую культуру;
- помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы;
- научить учащихся преобразовывать выражения, содержащие модуль;
- научить учащихся решать уравнения и неравенства, содержащие модуль;
- научить строить графики, содержащие модуль;

Программой отводится на изучение курса 34 часа, 1 час в неделю;

Рабочая программа учебного курса «Алгебра модуля» включает в себя:

- содержание курса внеурочной деятельности;
- планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Алгебра модуля» (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, деятельности учителя с учетом рабочей программы воспитания, электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

Основные темы (разделы) учебного курса

1. Преобразование выражений, содержащих знак модуля.
2. Дробно-рациональные выражения.
3. Уравнения.
4. Неравенства.
5. Функции.
6. Дробно-рациональные выражения.

Срок реализации программы: 1 год