АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по алгебре для 8 профильных классов составлена в соответствии с основными положениями Федерального государственного стандарта основного общего образования, на основе следующих нормативных документов:

1.федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012г. №273-ФЗ)

2. федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010. № 1897);

3. основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СШ №72 с углубленным изучением отдельных предметов»;

4. учебный план школы;

5. годовой учебный, календарный график на текущий учебный год;

6. Алгебра. Сборник рабочих программ.-7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /(сост. Т.А. Бурмистрова).-3-е изд.-М.: Просвещение, 2016.-96с.

7. программы. 7-9 классы. Алгебра. 7-9 классы/ авт.- сост. И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. - 3-е изд., - М. : Мнемозина, 2011.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения литературы, которые определены стандартом.

Согласно государственному образовательному стандарту, изучение *алгебры* в основной школе направлено на достижение следующих *целей*:

- приобретение знаний по степеням с целым показателем, квадратному корню, функциям; - отработка навыков по вычислению степеней и их свойств, по преобразованию выражений, содержащих корни, по решению уравнений и неравенств, систем уравнений и неравенств;

- нахождение значения функций и построение графиков, определение свойств функций по графикам, извлечение информации, представленной в таблицах, на диаграммах;

- решать текстовые задачи алгебраическим методом, интерпретировать полученные результаты, проводить отбор решений, исходя из формулировки задачи;

-формирование умений ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, аргументировать, приводить примеры и контрпримеры;

- применять приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни .

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебника:

1) Мордкович А.Г., Николаев Н.П. Алгебра. 8 класс. В 2 ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. - 19-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2022.

2) Мордкович А.Г., Николаев Н.П. и др. Алгебра. 8 класс. В 2 ч. частях. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений/А.Г.Мордкович и др./; под ред. А.Г.Мордковича. – 19-е изд., – М.: Мнемозина, 2022**.**

На изучение курса отводится 140 часов (4 часа в неделю).