**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра» 7-9 класс.**

Программа составлена на основе

1. планируемых результатов освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования МБОУ ТСШ № 2
2. программы формирования универсальных учебных действий основной образовательной программы основного общего образования МБОУ ТСШ № 2
3. примерная программа основного общего образо­вания по матема­тике

Содержание учебного предмета «Алгебра» в 7-9 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: «Алгебра», «Числовые множества», «Функции», «Элементы приклад­ной математики», «Алгебра в историческом развитии».

Содержание раздела «Алгебра» формирует знания о ма­тематическом языке, необходимые для решения математи­ческих задач, задач из смежных дисциплин, а также прак­тических задач. Изучение материала способствует форми­рованию у учащихся математического аппарата решения задач с помощью уравнений, систем уравнений и нера­венств.

Материал данного раздела представлен в аспекте, способ­ствующем формированию у учащихся умения пользоваться алгоритмами. Существенная роль при этом отводится раз­витию алгоритмического мышления — важной составляю­щей интеллектуального развития человека.

Содержание раздела «Числовые множества» нацелено на математическое развитие учащихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и пись менной речи. Материал раздела развивает понятие о числе, которое связано с изучением действительных чисел.

Цель содержания раздела **«Функции»** — получение школь­никами конкретных знаний о функции как важнейшей мате­матической модели для описания и исследования процессов и явлений окружающего мира. Соответствующий материал способствует развитию воображения и творческих способно­стей учащихся, умению использовать различные языки мате­матики (словесный, символический, графический).

Содержание раздела **«Элементы прикладной математи­ки»** раскрывает прикладное и практическое значения мате­матики в современном мире. Материал данного раздела спо­собствует формированию умения представлять и анализиро­вать различную информацию, пониманию вероятностного характера реальных зависимостей.

Раздел **«Алгебра в историческом развитии»** предназна­чен для формирования представлений о математике как ча­сти человеческой культуры, для общего развития школьни­ков, создания культурно-исторической среды обучения.

В соответствии с учебным планом основной образовательной программы основного общего образования МБОУ ТСШ № 2на изучение алгебры в7-9 классах отводится по 3 часа в неделю.

Рабочая программ реализуется УМК:

1. Алгебра. 7 кл. Учебник для ОУ \ Ю.Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков под ред. С. А. Теляковского - М.: Просвещение,
2. Алгебра. 8 кл. Учебник для ОУ \ Ю.Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др. под ред. С. А. Теляковского - М.: Просвещение,
3. Алгебра. 9 кл. Учебник для ОУ \ Ю.Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др. под ред С. А. Теляковского – М.: Просвещение.