

## **Аннотация**

### **к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»**

#### **для 8-9 класса**

#### **1. Рабочая программа по алгебре составлена на основе:**

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 712 и от 08 ноября 2022 г. № 955);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «\_Алгебра» (базовый уровень) для 5-9 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «ЦО №4» ФГОС 2010 с изменениями, приказ № 84-ОД от 31.08.2023 г.;
- УМК по алгебре 9 класс Ю.Н. Макарычев под редакцией С.А.Теляковского

#### **2. Цели и задачи учебной дисциплины:**

Глобальными целями математического образования являются:

- 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

#### **3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:**

всего: 204 ч, 3 часа в неделю( 102 ч в 8 классе и 102 ч в 9 классе)

#### 4. Учебно-тематический план

##### 8 класс

№ п/п	Тема	Количество часов	Контрольные работы (в том числе)
1.	Повторение курса алгебры 7 класса.	4	
2.	Рациональные дроби	29	2
3.	Квадратные корни	17	2
4.	Квадратные уравнения	13	1
5.	Дробно-рациональные уравнения	8	1
6.	Неравенства	20	2
7.	Степень с целым показателем.	7	1
8.	Итоговое повторение.	4	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>102</b>	<b>9</b>

##### 9 класс

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Из них контрольных работ
1.	Функции, свойства функций.	5	
2.	Квадратный трёхчлен	7	1
3.	Квадратичная функция.	11	1
4.	Степенная функция. Корень n-й степени	6	
5.	Уравнения и неравенства с одной переменной	17	1
6.	Уравнения и неравенства с двумя переменными	20	1
7.	Арифметическая и геометрическая прогрессии	19	2
8.	Повторение	17	
	<b>Итого</b>	<b>102</b>	<b>6</b>

#### 5. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям.