

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Алгебра» 7-9 классы

1. Программа по алгебре для обучающихся 7–9 классов разработана на основе ФГОС ООО и ФОП ООО. В программе по алгебре учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.
2. Приоритетными целями и задачами обучения алгебры в 7–9 классах являются:
 - развитие 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;
 - развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения;
 - развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.
 - предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.
3. Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

4. Содержание учебного предмета:

Класс	Наименование разделов	Количество часов
7	Числа и вычисления. Рациональные числа	25
	Алгебраические выражения	27
	Уравнения и неравенства	20
	Координаты и графики. Функции	24
	Повторение и обобщение	6
8	Числа и вычисления. Квадратные корни	15
	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	7
	Алгебраические выражения. Квадратный	5

	трёхчлен	
	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	15
	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	15
	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	13
	Уравнения и неравенства. Неравенства	12
	Функции. Основные понятия	5
	Функции. Числовые функции	9
	Повторение и обобщение	6
9 класс	Числа и вычисления. Действительные числа	9
	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14
	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14
	Уравнения и неравенства. Неравенства	16
	Функции	16
	Числовые последовательности	15
	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18

5. Периодичность проведения промежуточной аттестации один раз в год; форма проведения – контрольная работа; сроки проведения – май.