

Аннотация к рабочей программе по алгебре

8 класс. 2024-2025 учебный год.

Общая характеристика программы

Рабочая программа разработана на основе Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю.Н.Макарычева и других. 7-9 классы (Примерное тематическое планирование Алгебра, 8 класс): пособие для учителей общеобразовательных учреждений /Н.Г.Миндюк. – М.: Просвещение, 2011;

Учебно-методический комплекс: Математика. Алгебра : 8-й класс : базовый уровень : учебник/ Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского.-17-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024

Целями изучения курса являются развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществления функциональной подготовки школьников.

3. Содержание курса алгебры в 8 классе

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Числа и вычисления. Квадратные корни	15	1	
2	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	7		
3	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	5	1	
4	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	15	1	
5	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	15	1	
6	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	13		
7	Уравнения и неравенства. Неравенства	12	1	
8	Функции. Основные понятия	5		
9	Функции. Числовые функции	9		
10	Повторение и обобщение	6	1	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение алгебры на этапе основного общего образования в 8 классе в объёме 102 часа, 3 часа в неделю. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2024-2025 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 курс программы реализуется за 97 часов. Правительство РФ определило 5 праздничных дней (30 декабря, 23 февраля, 8 марта, 1 и 9 мая).

Учебный материал изучается в полном объёме. Срок реализации программы 1 год.

Составитель: Долголенко Светлана Николаевна, учитель математики.