

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЯБОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА
АЛЕКСЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАССМОТРЕНО
НА ЗАСЕДАНИИ МО
ПРОТОКОЛ №1
ОТ «28» АВГУСТА 2020 ГОДА
РУКОВОДИТЕЛЬ МО
Махалина МАХАЛИНА И.А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО МАТЕМАТИКЕ В 7 КЛАССЕ
НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

Составлена на основе федерального компонента Государственного стандарта среднего общего образования и программы основного общего образования по математике

Составил: Дикарева Татьяна Николаевна

2020 год

Календарно - тематическое планирование в 7 классе
5 часов в неделю, 34 недели, всего 170 уроков

№ п/п	Дата		Названия разделов, Темы уроков	Количество во часов	Тип урока	Содержание урока (основные понятия, термины)	Виды деятельности учащихся на уроке	Формы контроля (включая практические работы)
	по плану	фактически						
1. Повторение (6 часов)								
1.			Десятичные дроби, действия с десятичными дробями	1	УЗИ	Действия с десятичными дробями.	Информационно-коммуникативная	УО
2.			Обыкновенные дроби, Действия с обыкновенными дробями	1	УЗИ	Действия с дробями.	Информационно-коммуникативная	УО, УС
3.			Проценты. Решение задач	1	УЗИ	Задачи на проценты.	Информационно-коммуникативная	УС, ИЗ
4.			Числовая прямая и координатная плоскость	1	УЗИ	Коррекция знаний.	Информационно-коммуникативная	УС, ИЗ
5.			Модуль числа. Геометрический смысл модуля	1	УЗИ	Определение модуля.	Информационно-коммуникативная	УС, ИЗ
6.			Самостоятельная работа	1	УПЗУ	Контроль повторения.	Освоение практического навыка решения контрольных заданий.	СР
2. Выражение, тождества, уравнения (22 часа)								
7.			Числовые выражения.	2	УОНМ	Ввод понятий по теме.	Познавательная	УС, УО

8.	Числовые выражения		УОИМ	Понятие числовое выражение.	Информационно-коммуникативная	ПР
9.	Выражения с переменными	2	КУ	Коррекция знаний ОДЗ, выражения с переменными	Рефлексивная Информационно-коммуникативная	КИЗ
10.	Выражения с переменными		КУ	Приведение подобных слагаемых	Рефлексивная	ФО
11.	Сравнение значений выражений	2	КУ	Понятие сравнения чисел	Освоение практического навыка решения контрольных заданий.	ДМ
12.	Сравнение значений выражений		КУ	Понятие двойного неравенства, строгое и нестрогое неравенство	Рефлексивная	ДМ
13.	Свойства действий над числами	2	КУ	Переместительное, сочетательное и распределительное свойства.	Рефлексивная	ФО
14.	Свойства действий над числами		УОСЗ	Применение свойств при упрощении выражений.	Рефлексивная	УО
15.	Тождества. Тождественные преобразования выражений	2	КУ	Понятие тождества, доказательство тождеств.	Информационно-коммуникативная	КИЗ
16.	Тождества. Тождественные преобразования выражений		КУ	Понятие тождества, доказательство тождеств.	Информационно-коммуникативная	КИЗ
17.	Контрольная работа №1 по теме: «Выражения и тождества»	1	УПКЗУ	Контроль знаний по данной теме.	Освоение практического навыка решения контрольных заданий.	ДМ
18.	Анализ контрольной работы по теме: «Выражение и множество его значений». Уравнение и его корни	1	КУ	Коррекция знаний.	Освоение практического навыка решения заданий	КИЗ

19.		Линейное уравнение с одной переменной	2	УОНМ	Совершенствование навыков решения линейных уравнений.	Познавательная	УС, ИЗ	
20.		Линейное уравнение с одной переменной		УОНМ	Совершенствование навыков решения линейных уравнений.	Познавательная	УС, ИЗ	
21.		Решение задач с помощью уравнений	2	КУ	Решение задач	Освоение практического навыка решения заданий	КИЗ	
22.		Решение задач с помощью уравнений Статистические характеристики		4	КУ	Обобщение и систематизация знаний. Совершенствование навыков	Освоение практического навыка решения заданий Познавательная	КИЗ УС, ИЗ
23.			УОНМ					
24.			КУ		Обобщение и систематизация знаний.	Познавательная	УС, ИЗ	
25.			КУ		Обобщение и систематизация знаний.	Освоение практического навыка решения заданий	КИЗ	
26.			КУ		Обобщение и систематизация знаний.	Освоение практического навыка решения заданий	КИЗ	
27.		Контрольная работа №2 по теме: «Уравнения»	1	УПКЗУ	Контроль знаний по теме.	Освоение практического навыка решения контрольных заданий.	КР	
28.		Анализ контрольной работы по теме: «Уравнения»	1	КУ	Коррекция знаний	Рефлексивная	ФО	
3.Функции (13 уроков)								

29.		Что такое функция. Вычисление значений функции по формуле.	2	КУ	Понятие функции, область определения и область значений, формула функции.	Информационно-коммуникативная	УС, ИЗ
30.		Что такое функция. Вычисление значений функции по формуле.		УЗИ	Аргумент, значение функции, нули функции, способы задания функций	Познавательная	УС, ПР
31.		График функции	2	КУ	Понятие графика функции. Формирование навыков построения графиков функций.	Информационно-коммуникативная	УС, ИЗ
32.		График функции		КУ	Решение задач с использованием графика функции.	Информационно-коммуникативная	УС, ИЗ
33.		Линейная функция и её график	2	УОНМ	Общий вид линейной функции, её график.	Познавательная	ПР
34.		Линейная функция и её график		КУ	Построение графика линейной функции	Рефлексивная	ИЗ
35.		Прямая пропорциональность	2	КУ	Общий вид прямой пропорциональности, её график.	Информационно-коммуникативная	УС, ПР
36.		Прямая пропорциональность		КУ	Построение графика функции.	Информационно-коммуникативная	УС, ПР
37.		Взаимное расположение графиков линейных функций	3	КУ	Пересечение и параллельность графиков функций.	Познавательная	ПР, УС
38.		Взаимное расположение графиков линейных функций		КУ	Нахождение координат точки пересечения графиков функций.	Рефлексивная	ПР, УС
39.		Взаимное расположение графиков линейных функций		КУ	Нахождение координат точки пересечения графиков функций	Рефлексивная	ПР, УС
40.		Контрольная работа №3 по теме: «Функции»	1	УПКЗУ	Контроль знаний по теме	Освоение практического навыка решения контрольных заданий.	КР

41.		Анализ контрольной работы по теме: «Степенная функция с натуральным показателем»	1	КУ	Коррекция знаний	Рефлексивная	КУ
4. Начальные геометрические сведения (10 часов)							
42.		Прямая и отрезок	1	УОНМ	Систематизация знаний о взаимном расположении точек и прямых.	Рефлексивная Познавательная	ПР
43.		Луч и угол	1	КУ	Понятие луча и угла.	Информационно-коммуникативная	УО
44.		Сравнение отрезков и углов	1	УОНМ	Понятие наложения. Сравнение отрезков	Познавательная	ПР
45.		Измерение отрезков.	2	КУ	Единицы измерения длины.	Познавательная	ИЗ, УО
46.		Измерение отрезков. Решение задач		КУ	Решение задач.	Информационно-коммуникативная	ИЗ, ФО
47.		Измерение углов	1	УЗИ	Понятие градуса и градусной меры	Познавательная	ПР
48.		Перпендикулярные прямые	2	УОНМ	Повторить понятие перпендикулярные прямые	Познавательная	УО
49.		Перпендикулярные прямые		КУ	Способы построения перпендикулярных прямых	Информационно-коммуникативная	ПР
50.		Контрольная работа № 4 по теме: «Начальные геометрические сведения»	1	УПКЗУ	Контроль знаний по теме	Освоение практического навыка решения контрольных заданий.	КР
51.		Анализ контрольной работы по теме: «Начальные геометрические сведения»	1	УЗИ	Повторение и обобщение знаний	Рефлексивная	МТ
5. Степень с натуральным показателем (14 уроков)							