

# Рабочая программа Математика. 5 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И. и др. 31-е изд., стер. - М: 2013. - 280с.

## Тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Количество часов	Тип/форма урока	Контроль	Планируемые результаты	Дата по плану
Глава I. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА		3				
1	Повторение курса начальной школы	3	Лекция	Беседа	Общие, предметные	
§ 1. Натуральные числа и шкалы		14				
2	1. Обозначение натуральных чисел	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
3	2. Отрезок. Длина отрезка. Треугольник	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
4	3. Плоскость. Прямая. Луч	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
5	4. Шкалы и координаты	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
6	5. Меньше или больше	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
7	Контрольная работа №1	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
§ 2. Сложение и вычитание натуральных чисел		13				
8	6. Сложение натуральных чисел и его свойства	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
9	7. Вычитание	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
10	8. Числовые и буквенные выражения	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	

№ урока	Тема урока	Количество часов	Тип/форма урока	Контроль	Планируемые результаты	Дата по плану
11	9. Буквенная запись свойств сложения и вычитания	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
12	10. Уравнение	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
13	Контрольная работа №2	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
§ 3. Умножение и деление натуральных чисел		24				
58	Анализ итоговой контрольной работы	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
15	11. Умножение натуральных чисел и его свойства	4	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
16	12. Деление	5	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
16	Контрольная работа №3	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
18	13. Деление с остатком	5	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
19	14. Упрощение выражений	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
20	15. Порядок выполнения действий	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
21	16. Степень числа. Квадрат и куб числа	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
21	Контрольная работа №4	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
§ 4. Площади и объемы		11				
23	17. Формулы	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
24	18. Площадь. Формула площади прямоугольника	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	

№ урока	Тема урока	Количество часов	Тип/форма урока	Контроль	Планируемые результаты	Дата по плану
25	19. Единицы измерения площадей	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
26	20. Прямоугольный параллелепипед	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
27	21. Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
27	Контрольная работа №4	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
Глава II. ДРОБНЫЕ ЧИСЛА		1				
57	Итоговая контрольная работа	1	Лекция			
§ 5. Обыкновенные дроби		28				
30	22. Окружность и круг	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
31	23. Доли. Обыкновенные дроби	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
32	24. Сравнение дробей	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
31	Контрольная работа №5	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
34	25. Правильные и неправильные дроби	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
35	26. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
36	27. Деление и дроби	5	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
37	28. Смешанные числа	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
38	29. Сложение и вычитание смешанных чисел	6	Лекция	Опрос	Общие, предметные	

№ урока	Тема урока	Количество часов	Тип/форма урока	Контроль	Планируемые результаты	Дата по плану
37	Контрольная работа №6	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
§ 6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей		12				
40	30. Десятичная запись дробных чисел	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
41	31. Сравнение десятичных дробей	2	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
42	32. Сложение и вычитание десятичных дробей	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
43	33. Приближенные значения чисел. Округление чисел	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
42	Контрольная работа №7	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
§ 7. Умножение и деление десятичных дробей		19				
45	34. Умножение десятичных дробей на натуральные числа	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
46	35. Деление десятичных дробей на натуральные числа	5	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
45	Контрольная работа №8	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
48	36. Умножение десятичных дробей	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
49	37. Деление на десятичную дробь	5	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
50	38. Среднее арифметическое	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
49	Контрольная работа №9	1	Лекция	КР	Общие, предметные	

№ урока	Тема урока	Количество часов	Тип/форма урока	Контроль	Планируемые результаты	Дата по плану
§ 8. Инструменты для вычислений и измерений		58				
52	39. Микрокалькулятор	1	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
53	40. Проценты	5	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
54	41. Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
55	42. Измерение углов. Транспортир	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
56	43. Круговые диаграммы	3	Лекция	Опрос	Общие, предметные	
53	Контрольная работа №9	1	Лекция	КР	Общие, предметные	
58	44. Вопросы и задачи на повторение	42	Лекция	Опрос		

Чернитовский филиал МБОУ Алгасовская СОШ

Моршанского района Тамбовской области

Рекомендовано к утверждению методическим объединением учителей математики « 25 » 08 2016 г. протокол № 1 от « 25 » августа 2016 г.	Утверждаю: Директор МБОУ Алгасовская СОШ _____ ФИО Приказ № ___ от « » 2016 г.
--	---

### Календарно - тематическое планирование

по математике

5 класс

Срок реализации 1 год

**Составил учитель Чернитовского филиала МБОУ Алгасовской СОШ**

**Дударева Надежда Викторовна**

**Согласовано:  
руководитель филиала**

\_\_\_\_\_ **ФИО**

**Чернитово 2016 г.**

Рабочая учебная программа по математике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне.

Рабочая учебная программа конкретизирует содержание предметных тем и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Рабочая учебная программа выполняет две основные функции:

**Информационно-методическая** функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

**Организационно-планирующая** функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

### Структура документа

Рабочая учебная программа включает четыре раздела: **пояснительную записку; основное содержание** с распределением учебных часов по разделам курса; **требования** к уровню подготовки выпускников, **тематическое планирование**.

### Место предмета в федеральном базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математике в 6 класс отводится 5 ч в неделю

Повторение курса начальной школы	1	
Повторение курса начальной школы	1	
Повторение курса начальной школы	1	
<b>Глава 1. Линии (7ч)</b>		
Разнообразный мир линий	1	
Прямая. Части прямой. Ломаная	1	
Прямая. Части прямой. Ломаная	1	
Длина линии	1	
Длина линии	1	
Окружность	1	
Окружность	1	
<b>Глава 2. Натуральные числа (13ч.)</b>		
Как записывают и читают натуральные числа	1	
Как записывают и читают натуральные числа	1	
Сравнение чисел	1	
Сравнение чисел	1	

Числа и точки на прямой	1	
Числа и точки на прямой	1	
Округление натуральных чисел	1	
Округление натуральных чисел	1	
Перебор возможных вариантов	1	
Перебор возможных вариантов	1	
Перебор возможных вариантов	1	
Перебор возможных вариантов	1	
Контрольная работа №1 по теме «Натуральные числа»	1	
<b>Глава 3. Действия с натуральными числами (24ч.)</b>		
Сложение и вычитание.	1	
Сложение и вычитание.	1	
Сложение и вычитание.	1	
Сложение и вычитание.	1	
Сложение и вычитание.	1	
Умножение и деление.	1	
Умножение и деление.	1	
Умножение и деление.	1	
Умножение и деление.	1	
Умножение и деление.	1	
Умножение и деление.	1	
Умножение и деление.	1	
Порядок действий в вычислениях	1	
Порядок действий в вычислениях	1	
Порядок действий в вычислениях.	1	
Порядок действий в вычислениях.	1	
Степень числа	1	
Степень числа	1	
Задачи на движение	1	
Задачи на движение	1	
Задачи на движение	1	
Задачи на движение по реке	1	



Обобщающий урок по теме «Действия с натуральными числами»	1	
Контрольная работа №2 по теме «Действия с натуральными числами»	1	
<b>Глава 4. Использование свойств действий при вычислениях (14ч.)</b>		
Свойства сложения и умножения	1	
Свойства сложения и умножения	1	
Свойства сложения и умножения	1	
Распределительное свойство.	1	
Распределительное свойство	1	
Распределительное свойство	1	
Задачи на части	1	
Задачи на части	1	
Задачи на части	1	
Задачи на части	1	
Задачи на уравнивание	1	
Задачи на уравнивание	1	
Обобщающий урок по теме «Использование свойств действий при вычислениях»	1	
Контрольная работа №3 по теме «Использование свойств действий при вычислениях»	1	
<b>Глава 5. Многоугольники (7ч.)</b>		
Как обозначают и сравнивают углы	1	
Как обозначают и сравнивают углы	1	
Измерение углов	1	
Измерение углов	1	
Измерение углов	1	
Ломаные и многоугольники	1	
Ломаные и многоугольники	1	
<b>Глава 6. Делимость чисел (15ч.)</b>		
Делители и кратные	1	
Делители и кратные	1	
Простые и составные числа	1	
Простые и составные числа	1	
Делимость суммы и произведения	1	
Делимость суммы и произведения	1	

Признаки делимости	1	
Признаки делимости	1	
Признаки делимости	1	
Деление с остатком	1	
Деление с остатком	1	
Деление с остатком	1	
Разные арифметические задачи	1	
Обобщающий урок по теме «Делимость чисел»	1	
Контрольная работа №4 по теме «Делимость чисел»	1	
<b>Глава 7. Треугольники и четырехугольники (9ч.)</b>		
Треугольники и их виды	1	
Треугольники и их виды	1	
Прямоугольники	1	
Прямоугольники	1	
Равенство фигур	1	
Равенство фигур	1	
Площадь прямоугольника	1	
Площадь прямоугольника	1	
Единицы площади	1	
<b>Глава 8. Дроби (20ч.)</b>		
Доли	1	
Доли	1	
Что такое дробь	1	
Что такое дробь	1	
Что такое дробь	1	
Что такое дробь	1	
Основное свойство дроби.	1	
Основное свойство дроби.	1	
Основное свойство дроби.	1	
Основное свойство дроби	1	
Приведение дробей к общему знаменателю	1	
Приведение дробей к общему знаменателю	1	

Сравнение дробей	1	
Сравнение дробей	1	
Сравнение дробей	1	
Натуральные числа и дроби	1	
Натуральные числа и дроби	1	
Случайные события	1	
Обобщающий урок по теме «Дроби»	1	
Контрольная работа №5 по теме «Дроби»	1	
<b>Глава 9. Действия с дробями (35ч.)</b>		
Сложение дробей	1	
Сложение дробей	1	
Сложение дробей	1	
Сложение дробей	1	
Сложение дробей	1	
Сложение смешанных дробей	1	
Сложение смешанных дробей	1	
Сложение смешанных дробей	1	
Сложение смешанных дробей	1	
Сложение смешанных дробей	1	
Вычитание дробных чисел	1	
Вычитание дробных чисел	1	
Вычитание дробных чисел	1	
Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание дробей»	1	
Контрольная работа №6 по теме «Сложение и вычитание дробей»	1	
Умножение дробей	1	
Умножение дробей	1	
Умножение дробей	1	
Умножение дробей	1	
Умножение дробей	1	
Деление дробей.	1	
Деление дробей.	1	
Деление дробей.	1	

Деление дробей.	1	
Деление дробей.	1	
Нахождение части целого и целого по его части.	1	
Нахождение части целого и целого по его части.	1	
Нахождение части целого и целого по его части.	1	
Нахождение части целого и целого по его части.	1	
Задачи на совместную работу	1	
Задачи на совместную работу	1	
Задачи на совместную работу	1	
Задачи на совместную работу	1	
Обобщающий урок по теме «Умножение и деление дробей»	1	
Контрольная работа №7 по теме «Умножение и деление дробей»	1	
<b>Глава 10. Многогранники (10ч.)</b>		
Геометрические тела и их изображение		
Геометрические тела и их изображение		
Параллелепипед		
Параллелепипед		
Объем параллелепипеда.		
Объем параллелепипеда.		
Объем параллелепипеда.		
Пирамида		
Развертки		
Развертки		
<b>Глава 11. Таблицы и диаграммы (8ч.)</b>		
Чтение и составление таблиц		
Чтение и составление таблиц		
Чтение и составление таблиц		
Чтение и построение диаграмм		
Чтение и построение диаграмм		
Опрос общественного мнения.		
Опрос общественного мнения		
Опрос общественного мнения		

<b>Повторение (12ч.)</b>	
Повторение. Натуральные числа. Действия с натуральными числами	
Повторение. Дроби. Действия с дробями	
Повторение. Текстовые задачи на движение	
Повторение. Текстовые задачи на части и уравнивание	
Повторение. Текстовые задачи на совместную работу	
Итоговая контрольная работа	
Анализ результатов контрольной работы	
Повторение. Линии. Таблицы и диаграммы	
Повторение. Треугольники и четырехугольники, многоугольники	
Проектная деятельность. Итоговый урок.	