

**3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ,
ОТВОДИМЫХ НА ОСВОЕНИЕ КАЖДОЙ ТЕМЫ**

7 б класс

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
Повторение материала 5 – 6 класса – 5 час		
1	ИОТ № 001 «Вводный инструктаж». Действия с дробями. Задачи на дроби.	1
2	Действия с рациональными числами.	1
3	Решение уравнений.	1
4	Решение задач с помощью уравнений.	1
5	<i>Входная контрольная работа</i>	1
Алгебраические выражения – 10 час		
6	Числовые выражения.	1
7-8	Алгебраические выражения.	2
9-10	Алгебраические равенства. Формулы.	2
11	Свойства арифметических действий.	1
12-13	Правила раскрытия скобок.	2
14	Обобщающий урок по теме «Алгебраические выражения»	1
15	<i>Контрольная работа № 1 по теме: «Выражения. Преобразование выражений»</i>	1
Уравнения с одним неизвестным – 9 час		
16	Понятие об уравнении.	1
17-19	Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным.	3
20-22	Решение задач с помощью уравнений.	3
23	Обобщающий урок по теме «Уравнения с одним неизвестным»	1
24	<i>Контрольная работа № 2 по теме: «Линейные уравнения с одной неизвестной»</i>	1
Одночлены и многочлены – 19 час		
25-26	Степень с натуральным показателем.	2
27-29	Свойства степени с натуральным показателем.	3
30	Одночлен. Стандартный вид одночлена.	1
31	Умножение одночленов.	1
32	Многочлены.	1
33	Приведение подобных членов.	1
34-35	Сложение и вычитание многочленов.	2
36-37	Умножение многочлена на одночлен.	2
38-39	Умножение многочлена на многочлен.	3
40	Деление одночлена на одночлен.	1
42	Обобщающий урок по теме «Одночлены и многочлены»	1
43	<i>Контрольная работа № 3 по теме: «Степень и её свойства. Одночлены и многочлены»</i>	1
Разложение многочлена на множители – 15 час		
44-45	Вынесение общего множителя за скобки.	2
46-48	Способ группировки.	3
49-50	Формула разности квадратов.	2

51-52	Квадрат суммы. Квадрат разности.	3
54-56	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители.	3
57	Обобщающий урок по теме «Разложение многочлена на множители»	<i>1</i>
58	Контрольная работа № 4 по теме: «Разложение многочленов на множители»	<i>1</i>
Алгебраические дроби – 12 час		
59	Понятие алгебраической дроби.	1
60-61	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	2
62-63	Приведение дробей к общему знаменателю.	2
64-66	Сложение и вычитание алгебраических дробей.	3
67	Умножение и деление алгебраических дробей.	1
68-69	Совместные действия над алгебраическими дробями.	2
70	Контрольная работа № 5 по теме: «Действия с алгебраическими дробями»	<i>1</i>
Линейная функция и ее график – 7 час		
71	Прямоугольная система координат на плоскости.	1
72-73	Понятие функции.	2
74	Функция $y = kx$ и ее график.	1
75-76	Линейная функция и её график.	2
77	Контрольная работа № 6 по теме: «Линейная функция и её график»	<i>1</i>
Системы двух уравнений с двумя неизвестными – 11 час		
78	Уравнения с двумя неизвестными. Системы уравнений.	1
79-80	Способ подстановки.	2
81-83	Способ сложения.	3
84	Графический способ решения систем уравнений.	1
85-87	Решение задач с помощью систем уравнений.	3
88	Контрольная работа № 7 по теме: «Системы двух уравнений с двумя неизвестными»	<i>1</i>
Элементы комбинаторики – 6 час		
89-90	Различные комбинации из трех элементов.	2
91-92	Таблица вариантов и правило произведения.	2
93	Подсчет вариантов с помощью графов.	1
94	Решение задач. Самостоятельная работа.	1
Повторение курса алгебры 7 класса – 8 час		
95	Уравнения с одним неизвестным.	1
96	Разложение многочленов на множители.	1
97-98	Алгебраические дроби.	2
99	Линейная функция и ее график.	1
100-101	Системы двух уравнений с двумя неизвестными.	2
102	Итоговая контрольная работа	<i>1</i>

8б класс

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
1-3	Повторение курса математики 7 класса	3
4	Входная контрольная работа	1
Неравенства – 18 час		
5-6	Положительные и отрицательные числа.	2
7	Числовые неравенства.	1
8-9	Основные свойства числовых неравенств	2
10	Сложение и умножение неравенств.	1
11	Строгие и нестрогие неравенства.	1
12	Неравенства с одним неизвестным.	1
13-15	Решение неравенств.	3
16	Системы неравенств с одним неизвестным. Числовые промежутки.	1
17-19	Решение систем неравенств.	3
20-21	Модуль числа. Уравнения и неравенства, содержащие модуль	2
22	Контрольная работа по теме «Неравенства»	1
Арифметический квадратный корень - 13 час		
23	Работа над ошибками. Арифметический квадратный корень.	1
24-25	Арифметический квадратный корень.	2
26-27	Действительные числа.	2
28-29	Квадратный корень из степени.	2
30-31	Квадратный корень из произведения.	2
32-33	Квадратный корень из дроби.	2
34	Урок обобщения и систематизации знаний	1
35	Контрольная работа по теме «Квадратные корни»	1
Квадратные уравнения - 23 час		
36-37	Квадратное уравнение и его корни.	2
38	Неполные квадратные уравнения.	1
39	Выделение полного квадрата.	1
40-43	Решение квадратных уравнений.	4
44-45	Приведённое квадратное уравнение. Теорема Виета.	2
46-48	Уравнения, сводящиеся к квадратным.	3
49-52	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	4
53-56	Решение простейших систем, содержащих уравнение второй степени.	4
57	Обобщающий урок по теме «Квадратные уравнения».	1
58	Контрольная работа по теме «Квадратные уравнения»	1
Квадратичная функция – 14 час		
59	Работа над ошибками. Определение квадратичной функции.	1
60	Функция $y=x^2$.	1
61-62	Функция $y=ax^2$.	2
63-65	Функция $y=ax^2+bx+c$.	3

66-70	Построение графика квадратичной функции.	5
71	Обобщающий урок по теме «Квадратичная функция».	1
72	Контрольная работа по теме «Квадратичная функция»	1
Квадратные неравенства – 12 час		
73	Работа над ошибками. Квадратное неравенство и его решение.	1
74	Квадратное неравенство и его решение.	1
75-77	Решение квадратного неравенства с помощью графика квадратичной функции.	3
78-79	Метод интервалов.	2
80-82	Исследование квадратного трёхчлена.	3
83	Обобщающий урок по теме «Квадратные неравенства».	1
84	Контрольная работа по теме «Квадратные неравенства»	1
Приближенные значения – 9 час		
85	Приближенные значения величин. Погрешность приближения.	1
86	Оценка погрешности.	1
87	Округление чисел.	1
88-89	Относительная погрешность.	2
90	Простейшие вычисления на микрокалькуляторе.	1
91	Вычисления на МК степени числа, обратного данному	1
92	Последовательное выполнение операций на микрокалькуляторе.	1
93	Контрольная работа по теме «Приближенные вычисления»	1
94-101	Повторение курса алгебры 8 класса	8
102	Итоговая контрольная работа	1
	Итого	102ч.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 б КЛАСС

№ урока	Тема урока	Кол-во час
Повторение курса алгебры 8 класса 2 часов		
1	Повторение курса алгебры 8 класса	1
2	Повторение курса алгебры 8 класса	1
Степень с рациональным показателем 12 часов		
3	Степень с натуральным показателем	1
4	Степень с целым показателем	1
5	Степень с целым показателем.	1
6	Степень с целым показателем	1
7	Арифметический корень натуральной степени.	1

8	Арифметический корень натуральной степени	1
9	Свойства арифметического корня.	1
10	Степень с рациональным показателем.	1
11	Степень с рациональным показателем.	1
12	Возведение в степень числового неравенства	1
13	Обобщающий урок по теме «Степень с рациональным показателем»	1
14	Контрольная работа №1 по теме «Степень с рациональным показателем»	1
Степенная функция 16 часов		
15-17	Область определения функции	3
18-19	Возрастание и убывание функции	2
20-21	Чётность и нечётность функции	2
22-24	Функция $y = \frac{k}{x}$	3
25-28	Неравенства и уравнения, содержащие степень	4
29	Обобщающий урок по теме «Степенная функция»	1
30	Контрольная работа №2 по теме «Степенная функция»	1
Прогрессии – 14 час		
31	Числовая последовательность	1
32-33	Арифметическая прогрессия	2
34-36	Сумма n первых членов арифметической прогрессии	3
37-39	Геометрическая прогрессия	3
40-42	Сумма n первых членов геометрической прогрессии	3
43	Обобщающий урок по теме «Прогрессии»	1
44	Контрольная работа №3 по теме «Прогрессии»	1
Случайные события 12 часов		
45	События	1
46-48	Вероятность события	3
49-52	Повторение элементов комбинаторики. Решение комбинаторных задач	4
53	Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики	1
54	Сложение и умножение вероятностей	1
55	Противоположные события и их вероятности	1
56-57	Относительная частота и закон больших чисел	2
58	Статистические данные	1
59	Обобщающий урок по теме «Случайные события»	1

60	Контрольная работа №4 по теме «Случайные события»	1
Случайные величины 12 часов		
61-63	Таблицы распределения	3
64-65	Полигоны частот	2
66-67	Генеральная совокупность и выборка	2
68-70	Размах и центральная тенденция	3
71	Обобщающий урок по теме «Случайные величины»	1
72	Контрольная работа №5 по теме «Случайные величины»	1
Множества. Логика 7 часов		
73	Множества	1
74	Высказывания. Теоремы. Следование и равносильность	1
75	Уравнение окружности	1
76	Уравнение прямой	1
77	Множества точек на координатной плоскости	1
78	Обобщающий урок по теме «Множества. Логика»	1
79	Контрольная работа №6 по теме «Множества. Логика»	1
Повторение курса алгебры 24 часа		
80-83	Выражения и их преобразования	4
84-87	Уравнения и системы уравнений	4
88	Неравенства и системы неравенств	4
92-95	Текстовые задачи	1
95-97	Функции и графики	3
98-99	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1
100-102	Итоговая контрольная работа	3

