

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО АЛГЕБРЕ

7 класс

Макарычев Ю.Н. и др. «Алгебра 7», изд. М. : «Просвещение», ОАО «Московские учебники», 2009.

Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко. «Теория вероятностей и статистика»,
Издательство МЦНМО ОАО «Московские учебники», 2008

3,5 ч. в неделю, всего 118 уроков в год

Учитель Багишова О.А.

№ ур.	Тема урока	Прим. сроки
Повторение (3 часа)		
1	Действия с дробями. Числовые выражения, п. 1	
2	Решение уравнений	
3	Решение текстовых задач	
Выражения, тождества, уравнения (16 часов)		
4	Выражения с переменными, п. 2	
5	Нахождение значения буквенного выражения, п. 2	
6	Сравнение значений выражений, п. 3	
7	Запись и чтение неравенств, п. 3	
8	Свойства действий над числами, п. 4	
9	Тождества, п. 5	
10	Тождественные преобразования выражений, п. 5	
11	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Выражения. Тождества»</i>	20.09
12	Уравнение и его корни, п. 6	
13	Линейное уравнение с одной переменной, п. 7	
14	Решение линейных уравнений, п. 7	
15	Решение задач с помощью уравнения, п. 8	
16	Составление уравнения по тексту задачи, п. 8	
17	Решение задач и уравнений, п. 7 – 8	
18	Решение задач по теме «Уравнения с одной переменной», п. 7 – 8	
19	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Линейное уравнение с одной переменной»</i>	4.10
Описательная статистика. Средние значения (9 часов)		
20	Статистические данные в таблицах	
21	Поиск информации в таблицах. Вычисления в таблицах	
22	Таблицы с результатами подсчетов	
23	Столбчатая диаграмма	
24	Круговая диаграмма	
25	Диаграмма рассеивания	
26	Среднее арифметическое	
27	Медиана	
28	Наибольшее и наименьшее значения. Размах	
Функции (14 часов)		
29	Понятие функции, п.12	
30	Вычисление значений функции по формуле, п. 13	
31	Вычисление значений функции по формуле, п. 13	
32	График функции, п. 14	
33	График функции, п. 14	
34	Прямая пропорциональность и ее график, п. 15	
35	Прямая пропорциональность и ее график, п. 15	
36	Линейная функция и ее график, п. 16	
37	Построение графика линейной функции, п. 16	

38	Нахождение точек пересечения графиков точек линейной функции, п. 16	
39	Задание функции несколькими формулами, п. 17	
40	Задание функции несколькими формулами, п. 17	
41	Обобщающий урок по теме «Линейная функция и ее график», п. 12 - 17	
42	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Линейная функция и ее график»</i>	21.11
Описательная статистика. Меры разброса (4 часа)		
43	Отклонения	
44	Дисперсия	
45	Случайная изменчивость	
46	Социологические опросы	
Введение в теорию вероятностей (3 часа)		
47	Случайные события	
48	Вероятности и частоты	
49	Случайные опыты	
Степень с натуральным показателем (11 часов)		
50	Определение степени с натуральным показателем, п. 18	
51	Умножение степеней, п. 19	
52	Деление степеней, п. 19	
53	Возведение в степень произведения, п. 20	
54	Возведение степени в степень, п. 20	
55	Одночлен и его стандартный вид, п. 21	
56	Умножение одночленов, п. 22	
57	Возведение одночлена в степень, п. 22	
58	Действия со степенями и одночленами, п. 21 – 22	
59	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики, п. 23	
60	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Степень. Действия с одночленами»</i>	21.12
Многочлены (19 часов)		
61	Многочлен, степень многочлена, п. 25	
62	Стандартный вид многочлена, п. 25	
63	Сумма и разность многочленов, п. 26	
64	Представление многочлена в виде суммы и разности многочленов, п. 26	
65	Произведение одночлена и многочлена, п. 27	
66	Раскрытие скобок, п. 26 – 27	
67	Вынесение общего множителя за скобки, п. 28	
68	Разложение многочлена на множители методом вынесения за скобки общего множителя, п. 28	
69	Решение уравнений, п. 26 – 28	
70	Подготовка к контрольной работе № 5	
71	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Сумма и разность многочленов. Разложение на множители»</i>	31.01 – 1.02
72	Умножение многочлена на многочлен, п. 29	
73	Разложение многочлена на множители способом группировки, п. 29	
74	Разложение многочлена на множители, п. 29	
75	Разложения на множители способом группировки, п. 30	
76	Разложения на множители способом группировки, п. 30	
77	Решение задач составлением уравнения (повторение)	
78	Подготовка к контрольной работе № 6	
79	<i>Контрольная работа № 6 по теме «Действия над многочленами»</i>	19–20.02
Формулы сокращенного умножения (18 часов)		
80	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений, п. 32	
81	Возведение в куб суммы и разности двух выражений, п. 32	
82	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и разности, п. 33	
83	Упрощение выражений, сокращение алгебраических дробей, п. 32 – 33	

84	Умножение разности двух выражений на их сумму, п. 34	
85	Разложение разности квадратов на множители, п. 35	
86	Сумма и разность кубов, п. 36	
87	Упрощение выражений, п. 32 - 36	
88	Разложение на множители суммы и разности кубов, п. 36	
89	Разложение многочлена на множители разными способами, п. 33, 35, 36	
90	<i>Контрольная работа № 7 по теме «Формулы сокращенного умножения»</i>	25.03
91	Преобразование целых выражений в многочлен, п. 37	
92	Упрощение выражений, п. 37	
93	Применение различных способов для разложения на множители, п. 38	
94	Разложение многочленов на множители, п. 38	
95	Построение графиков функций (повторение)	
96	Применение преобразований целых выражений, п. 37 – 38	
97	<i>Контрольная работа № 8 по теме «Преобразование целых выражений»</i>	
Системы линейных уравнений (13 часов)		
98	Линейные уравнения с двумя переменными, п. 40	
99	Понятие решения уравнения с двумя переменными, п. 40	
100	График линейного уравнения с двумя переменными, п. 41	
101	Построение графика уравнения, п. 41	
102	Системы линейных уравнений с двумя переменными, п. 42	
103	Решение систем линейных уравнений, п. 42	
104	Способ подстановки, п. 43	
105	Решение систем линейных уравнений способом подстановки, п. 43	
106	Способ сложения, п. 44	
107	Решение задач с помощью систем уравнений, п. 45	
108	Решений задач алгебраическим способом, п. 45	
109	Решение задач по теме «Системы линейных уравнений», п. 40 – 45	
110	<i>Контрольная работа № 9 по теме «Системы линейных уравнений»</i>	8 - 10.05
Повторение курса алгебры 7-го класса (8 часов)		
111	Повторение. Описательная статистика	
112	Повторение. Дисперсия	
113	Повторение. Выражения, тождества	
114	Повторение. Функции и их графики	
115	Повторение. Действия со степенями	
116	Повторение. Действия с многочленами	
117	Повторение. Решение уравнений	
118	Обобщающий урок	