

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Представление данных. Таблицы, диаграммы, графики	8		2
2	Описательная статистика	8	1	1
3	Случайная изменчивость	6		1
4	Введение в теорию графов	4		
5	Вероятность и частота случайного события	5	1	1
6	Обобщение, систематизация знаний	4		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		35	2	5

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	7а	7б	7в
1	Представление данных в таблицах	1			03.09	03.09	7.09.24
2	Извлечение и интерпретация табличных данных	1			10.09	10.09	14.09.24
3	Практические вычисления по табличным данным	1			17.09	17.09	21.09.24
4	Практическая работа № 1 "Таблицы"	1		1	24.09	24.09	28.09.24
5	Извлечение и интерпретация данных из диаграмм. Примеры различных диаграмм	1			01.10	01.10	5.10.24
6	Графическое представление данных в виде столбиковых	1			08.10	08.10	12.10.24

	(столбчатых) и круговых диаграмм						
7	Графическое представление данных в виде графиков	1		1	15.10	15.10	19.10.24
8	Практическая работа № 2 "Диаграммы"	1			22.10	22.10	26.10.24
9	Понятие описательной статистики. Числовые наборы	1			05.11	05.11	9.11.24
10	Среднее арифметическое. Свойства среднего арифметического	1			12.11	12.11	16.11.24
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			19.11	19.11	23.11.24
12	Мода числового набора. Свойство моды	1		1	26.11	26.11	30.11.24
13	Практическая работа № 3 "Средние значения"	1			03.12	03.12	7.12.24
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора	1			10.12	10.12	14.12.24

15	Размах числового набора	1			17.12	17.12	21.12.24
16	Вычисление статистических характеристик	1	1		24.12	24.12	28.12.24
17	Случайная изменчивость (примеры)	1			14.01	14.01	18.01.25
18	Точность и погрешность измерений	1			21.01	21.01	25.01.25
19	Частота значений в массиве данных	1			28.01	28.01	1.02.25
20	Группировка данных	1			04.02	04.02	8.02.25
21	Гистограммы	1			11.02	11.02	15.02.25
22	Практическая работа № 4 "Случайная изменчивость"	1		1	18.02	18.02	22.02.25
23	Граф, вершина, ребро. Виды графов. Моделирование с помощью графа	1			25.02	25.02	1.03.25
24	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	1			04.03	04.03	15.03.25

25	Представление об ориентированных графах. Путь в графе. Обход графа.	1			11.03	11.03	5.04.25
26	Связность графа	1			18.03	18.03	12.04.25
27	Случайный опыт и случайное событие. Невозможные и достоверные случайные события и их вероятность	1			01.04	01.04	19.04.25
28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1			08.04	08.04	26.04.25
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1			15.04	15.04	17.05.25
30	Практическая работа № 5 "Частота выпадения орла"	1		1	22.04	22.04	24.05.25
31	Итоговая контрольная работа № 1	1	1		29.04	29.04	31.05.25
32	Повторение, обобщение. Представление данных	1			06.05	06.05	

33	Повторение, обобщение. Описательная статистика	1			13.05	13.05	
34	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1			20.05	20.05	
35	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1			27.05	27.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		35	2	5	-	-	-

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	Контрольные работы
1	Повторение курса 7 класса	4	
2	Множества	4	
3	Вероятность случайного события	6	
4	Введение в теорию графов	4	
5	Описательная статистика. Рассеивание данных	4	
6	Случайные события	8	
7	Повторение изученного	5	1
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		35	1

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	8а	8б	8в
1	Представление данных. Описательная статистика	1			03.09	03.09	03.09
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1			10.09	10.09	10.09
3	Случайные события. Вероятности и частоты. Модели игральной кости и монеты	1			17.09	17.09	17.09
4	Модели игральной кости и монеты	1			24.09	24.09	24.09
5	Множество, подмножество. Графическое представление множеств	1			01.10	01.10	01.10
6	Операции над множествами: объединение,	1			08.10	08.10	08.10

	пересечение, дополнение						
7	Моделирование решения задач с помощью множеств	1			15.10	15.10	15.10
8	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1			22.10	22.10	22.10
9	Случайные события. Элементарные события	1			05.11	05.11	05.11
10	Благоприятствующие элементарные события	1			12.11	12.11	12.11
11	Опыты с равновозможными элементарными событиями	1			19.11	19.11	19.11
12	Случайный выбор	1			26.11	26.11	26.11
13	Вероятности событий. Вычисление вероятности	1			03.12	03.12	03.12
14	Практическая работа № 1 "Опыты с	1		1	10.12	10.12	10.12

	равновозможными элементарными событиями"						
15	Понятие дерева. Элементы дерева	1			17.12	17.12	17.12
16	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1			24.12	24.12	24.12
17	Правило умножения	1			14.01	14.01	14.01
18	Моделирование решения задач с помощью деревьев	1			21.01	21.01	21.01
19	Отклонения. Основное свойство отклонений	1			28.01	28.01	28.01
20	Дисперсия числового набора. Свойство дисперсии	1			04.02	04.02	04.02
21	Стандартное отклонение числового набора. Свойство	1			11.02	11.02	11.02

	стандартного отклонения						
22	Диаграммы рассеивания	1			18.02	18.02	18.02
23	Противоположное событие	1			25.02	25.02	25.02
24	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1			04.03	04.03	04.03
25	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1			11.03	11.03	11.03
26	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность	1			18.03	18.03	18.03
27	Условная вероятность. Независимые события	1			01.04	01.04	01.04
28	Дерево случайного опыта	1			08.04	08.04	08.04
29	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			15.04	15.04	15.04
30	Итоговая контрольная работа	1	1		22.04	22.04	22.04

31	Представление данных. Описательная статистика	1			29.04	29.04	29.04
32	Графы	1			06.05	06.05	06.05
33	Случайные события	1			13.05	13.05	13.05
34	Вероятность случайного события	1			20.05	20.05	20.05
35	Вероятность случайного события	1			27.05	27.05	27.05
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		35	1	1	-	-	-

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
9 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Повторение курса 8 класса	4		
2	Элементы комбинаторики	4		1
3	Геометрическая вероятность	4		
4	Испытания Бернулли	6		1
5	Случайная величина	6		
6	Повторение изученного	10	1	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата проведения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	9 -а	9-б
1	Представление данных	1			6.09.24	7.09.24
2	Описательная статистика	1			13.09.24	14.09.24
3	Операции над событиями	1			20.09.24	21.09.24
4	Независимость событий	1			27.09.24	28.09.24
5	Комбинаторное правило умножения. Перестановки. Факториал.	1			4.10.24	5.10.24
6	Размещения. Сочетания и число сочетаний	1			11.10.24	12.10.24
7	Треугольник Паскаля	1			18.10.24	19.10.24
8	Практическая работа "Вычисление	1		1	25.10.24	26.10.24

	вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"					
9	Понятие геометрической вероятности.	1			8.11.24	9.11.24
10	Случайный выбор точки из фигуры на плоскости.	1			15.11.24	16.11.24
11	Случайный выбор точки из отрезка	1			22.11.24	23.11.24
12	Случайный выбор точки из дуги окружности	1			29.11.24	30.11.24
13	Испытание. Успех и неудача.	1			6.12.24	7.12.24
14	Серия испытаний Бернулли	1			13.12.24	14.12.24
15	Серия испытаний до первого успеха	1			20.12.24	21.12.24
16	Вероятности определённого числа	1			27.12.24	28.12.24

	успехов в серии испытаний Бернулли					
17	Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			17.01.25	18.01.25
18	Практическая работа № 2 "Испытания Бернулли"	1		1	24.01.25	25.01.25
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			31.01.25	1.02.25
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			7.02.25	8.02.25
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			14.02.25	15.02.25

22	Понятие о законе больших чисел	1			21.02.25	22.02.25
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			28.02.25	1.03.25
24	Применение закона больших чисел	1			7.03.25	15.03.25
25	Обобщение: представление данных	1			14.03.25	5.04.25
26	Обобщение: описательная статистика	1			21.03.25	12.04.25
27	Обобщение: вероятность случайного события	1			4.04.25	19.04.25
28	Обобщение: вероятность случайного события	1			11.04.25	26.04.25
29	Обобщение: элементы комбинаторики	1			18.04.25	17.05.25
30	Итоговая контрольная работа	1	1		25.04.25	24.05.25
31	Обобщение:	1			16.05.25	

	вычисление вероятности с помощью формул комбинаторики					
32	Обобщение: случайные величины и распределения	1			23.05.25	
33	Обобщение: испытания Бернулли					
34	Корректировка и систематизация знаний					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2	32 ур.	

