

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» (9 А, В КЛАСС)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа составлена на 34 часа. Федеральная программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление данных	1			03.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1			10.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Операции над событиями	1			17.09.24	
4	Независимость событий	1			24.09.24	
5	Комбинаторное правило умножения	1			01.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1			08.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Треугольник Паскаля	1			15.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		1	22.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208

9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			05.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			12.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			19.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			26.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			03.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			10.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			17.12.24	
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			24.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			15.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680

18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1		1	22.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			29.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			04.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			11.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Понятие о законе больших чисел	1			18.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			25.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Применение закона больших чисел	1			04.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			11.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			18.03.25	
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			01.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1			08.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1			15.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c

30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			22.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1			29.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1			06.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
33	Итоговая контрольная работа	1	1		13.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34	Обобщение, систематизация знаний	1			20.05.25	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2		

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»
(9 Б, В класс)**

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа составлена на 34 часа. Федеральная программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

№ п/п	Тема урока я	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Повторение курса 8 класса.4 часа						
1	Представление данных	1			03.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1			10.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Операции над событиями	1			17.09.24	
4	Независимость событий	1			24.09.24	
Элементы комбинаторики. 4 часа						
5	Комбинаторное правило умножения	1			01.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1			08.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Треугольник Паскаля	1			15.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		1	22.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f520884

Геометрическая вероятность. 4 часа						
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			05.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			12.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			19.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			26.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
Испытания Бернулли. 6 часов						
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			03.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			10.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			17.12.24	
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			24.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17	Испытания Бернулли. Вероятности	1			14.01.25	Библиотека ЦОК

	событий в серии испытаний Бернулли					https://m.edsoo.ru/863f6680
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1		1	21.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
Случайная величина. 6 часов						
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			28.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			04.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			11.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Понятие о законе больших чисел	1			18.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			25.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Применение закона больших чисел	1			04.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
Обобщение, контроль. 10 часов						
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			11.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			18.03.25	
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			01.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1			08.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e

29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1			15.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			22.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Итоговая контрольная работа	1	1		29.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение, систематизация знаний	1			06.05.25	
33	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1			13.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34	Обобщение, систематизация знаний	1			20.05.25	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2		