

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» (9 А КЛАСС)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» составлена на 33 часа. Федеральная программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Выполнение федеральной программы в полном объеме предусмотрено за счет сокращения часов повторения (на 1 час).

№ 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			05.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1			12.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Операции над событиями	1			19.09.23	
4	Независимость событий	1			26.09.23	
Элементы комбинаторики. 4 часа						
5	Комбинаторное правило умножения	1			03.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1			10.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Треугольник Паскаля	1			17.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		1	24.10.23	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	1			07.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884

	окружности					
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			14.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			21.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			28.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
Испытания Бернулли. 6 часов						
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			05.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			12.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			19.12.23	
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			26.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			09.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1		1	16.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
Случайная величина. 6 часов						
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			23.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			30.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6

21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			06.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Понятие о законе больших чисел	1			13.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			20.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Применение закона больших чисел	1			27.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
Обобщение, контроль. 9 часов						
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			05.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			12.03.24	
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			19.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1			02.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1			09.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			16.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения				23.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1			07.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
33	Итоговая контрольная работа	1	1		14.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a

34	Обобщение, систематизация знаний	1			21.05.24	
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 2023-2024 учебный год рабочая программа составлена на 33 часа. Федеральная программа С 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			05.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1			12.09.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Операции над событиями	1			19.09.23	
4	Независимость событий	1			26.09.23	
Элементы комбинаторики. 4 часа						
5	Комбинаторное правило умножения	1			03.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1			10.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Треугольник Паскаля	1			17.10.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		1	24.10.23	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			07.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			14.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			21.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			28.11.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
Испытания Бернулли. 6 часов						
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			05.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			12.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			19.12.23	
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			26.12.23	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17	Испытания Бернулли. Вероятности	1			09.01.24	Библиотека ЦОК

	событий в серии испытаний Бернулли					https://m.edsoo.ru/863f6680
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1		1	16.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
Случайная величина. 6 часов						
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			23.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			30.01.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			06.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Понятие о законе больших чисел	1			13.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			20.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Применение закона больших чисел	1			27.02.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
Обобщение, контроль. 10 часов						
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			05.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			12.03.24	
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			19.03.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1			02.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e

29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1			09.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			16.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1			23.04.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение, систематизация знаний	1			07.05.24	
33	Итоговая контрольная работа	1	1		14.05.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34	Обобщение, систематизация знаний				21.05.24	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2		

