**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**9 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
|  | Представление данных | 1 | 06.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f47ea> |
|  | Описательная статистика | 1 | 13.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f47ea> |
|  | Операции над событиями. Независимость событий | 1 | 20.09.2024 |  |
|  | **Входная контрольная работа** | 1 | 27.09.2024 |  |
|  | Анализ контрольной работы. Комбинаторное правило умножения | 1 | 04.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f4e16> |
|  | Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний | 1 | 11.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f4e16> |
|  | Треугольник Паскаля | 1 | 18.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5014> |
|  | Практическая работа «Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц» | 1 | 25.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5208> |
|  | Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности | 1 | 08.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5884> |
|  | Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности | 1 | 15.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5a50> |
|  | Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности | 1 | 22.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5bfe> |
|  | Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности | 1 | 29.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5e10> |
|  | Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха | 1 | 06.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6162> |
|  | Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха | 1 | 13.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6356> |
|  | Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха | 1 | 20.12.2024 |  |
|  | Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли | 1 | 27.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f64d2> |
|  | Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли | 1 | 10.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6680> |
|  | Практическая работа «Испытания Бернулли» | 1 | 17.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f67de> |
|  | Случайная величина и распределение вероятностей | 1 | 24.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6b44> |
|  | Математическое ожидание и дисперсия случайной величины | 1 | 31.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6da6> |
|  | Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины | 1 | 07.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6f86> |
|  | Понятие о законе больших чисел | 1 | 14.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f72c4> |
|  | Измерение вероятностей с помощью частот | 1 | 21.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7652> |
|  | Применение закона больших чисел | 1 | 28.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7116> |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Представление данных | 1 | 07.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f783c> |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика | 1 | 14.03.2025 |  |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика | 1 | 21.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f893a> |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события | 1 | 22.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7a4e> |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события | 1 | 04.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7c9c> |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики | 1 | 11.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7e54> |
|  | Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения | 1 | 18.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f861a> |
|  | **Промежуточная аттестация. Контрольная работа** | 1 | 25.04.2025 |  |
|  | Анализ контрольной работы. Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения | 1 | 16.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f8b56> |
|  | Обобщение, систематизация знаний | 1 | 23.05.2025 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 |  | |