В 8 и 9 классах вводится дополнительный час на приведение в соответствии с ФОП. Данный раздел включает темы по теории вероятности и статистике. Всего 34 часа в каждом классе.

Вероятность и статистика 8 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Таблицы. Упорядочивание данных и поиск информации.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec1f8
2	Столбиковые и круговые диаграммы	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed18e https://m.edsoo.ru/863ed602
3	Среднее арифметическое числового набора. Медиана. Размах.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edb3e https://m.edsoo.ru/863ee07a
4	Практическая работа «Таблицы и диаграммы».	1		
5	Частоты значений в массиве данных.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee69c
6	Группировка данных и гистограммы. Выборка.	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0 https://m.edsoo.ru/863eee1c
7	Случайные события. Вероятности и частоты	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0578
8	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c
9	Отклонения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
10	Дисперсия числового набора	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
11	Множество, подмножество	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1180
12	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f143c
13	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784
14	Графическое представление множеств	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c
15	Элементарные события. Случайные события	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec

16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
17	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
18	Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f235a
19	Дерево	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e
20	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2bac
21	Правило умножения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2e36
22	Противоположное событие	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a
23	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214
24	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3372
25	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae
26	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06
27	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe
28	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3f20
29	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4128
30	Повторение, обобщение. Графы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
31	Контрольная работа.	1	
32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика		
33	Повторение, обобщение. Графы		
34	Повторение, обобщение. Вероятность.		

Вероятность и статистика 9 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Представление данных	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Операции над событиями	1		
4	Операции над событиями	1		
5	Отклонения и частоты	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
6	Дисперсия числового набора	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
7	Графы. Вершины и ребра.	1		
8	Пути в графе. Связанные графы.	1		
9	Случайные события. Вероятности и частоты событий.	1		
10	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1		
11	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
12	Треугольник Паскаля	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
13	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208
14	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
15	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
16	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
17	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
18	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
19	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680
20	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de

21	Случайная величина и распределение вероятностей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
22	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
23	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1	
24	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
25	Понятие о законе больших чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
26	Измерение вероятностей с помощью частот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
27	Применение закона больших чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
28	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1	
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e
30	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
32	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
33	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
34	Итоговая контрольная работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56