

СОГЛАСОВАНО Методист  /Лебедева Е.В./ Протокол № 1 от 30 августа 2023 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор  / Кущко З.Л./ Приказ № 156 от 30 августа 2023 г.
---	--



ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКА

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Дата изучения по плану	Дата изучения по факту	Причины коррекции	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1-2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	4.09-08.09 11.09-15.09			
3.	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	18.09-22.09			
4.	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	25.09-29.09			
5.	Вероятность случайного события. Практическая работа	02.10-06.10			
6-7	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события.	16.10-20.10 23.10-27.10			

	Диаграммы Эйлера				
8.	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	30.10-03.11			
9.	Формула сложения вероятностей	06.11-10.11			
10 - 11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	13.11-17.11 27.11-01.12			
12 .	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	04.12-08.12			
13 .	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	11.12-15.12			
14 - 15	Формула полной вероятности	18.12-22.12 25.12-29.12			
16 .	Формула полной вероятности. Независимые события				
17 .	Контрольная работа				
18 .	Комбинаторное правило умножения				
19 .	Перестановки и факториал				
20 .	Число сочетаний				
21 .	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона				
22 .	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые				

	испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха				
23 .	Серия независимых испытаний Бернулли				
24 .	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц				
25 .	Случайная величина				
26 .	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения				
27 - 28	Сумма и произведение случайных величин				
29 - 30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное				
31 - 32	Повторение, обобщение и систематизация знаний				
33 .	Итоговая контрольная работа				
34 .	Повторение, обобщение и систематизация знаний				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ					