

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда»**

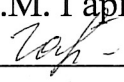
РАССМОТРЕНО:

на заседании МО
учителей математики,
информатики и ИКТ
Протокол № 1
от «28» августа 2025г.
Руководитель МО:
Т.И. Степина 

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебно-воспитательной
работе

Н.М. Гарифуллина



«29» августа 2025г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
Н.В. Барышникова



«29» августа 2025г.

Приказ № 266 от 29.08.2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Вероятность и статистика. Углубленный уровень»
для обучающихся 10а класса
на 2025/2026 учебный год

Волгоград, 2025

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных и описательная статистика	4			Библиотека ЦОК https://educont.ru
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами	3		1	Библиотека ЦОК https://educont.ru
3	Операции над событиями, сложение вероятностей	3			Библиотека ЦОК https://educont.ru
4	Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий	6			Библиотека ЦОК https://educont.ru
5	Элементы комбинаторики	4			Библиотека ЦОК https://educont.ru
6	Серии последовательных испытаний	3		1	Библиотека ЦОК https://educont.ru
7	Случайные величины и распределения	6			Библиотека ЦОК https://educont.ru
8	Обобщение и систематизация знаний	5	2		Библиотека ЦОК https://educont.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru

7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1		1	Библиотека ЦОК https://educont.ru
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
10	Формула сложения вероятностей	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
14	Формула полной вероятности	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
15	Формула полной вероятности	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
17	Контрольная работа	1	1		Библиотека ЦОК

					https://educont.ru
18	Комбинаторное правило умножения	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
19	Перестановки и факториал	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
20	Число сочетаний	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1	Библиотека ЦОК https://educont.ru
25	Случайная величина	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
27	Сумма и произведение случайных величин	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
28	Сумма и произведение случайных величин	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru

30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
33	Итоговая контрольная работа	1	1		Библиотека ЦОК https://educont.ru
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			Библиотека ЦОК https://educont.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

