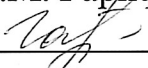


**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда»**

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»
для обучающихся 7-9 классов
на 2025/2026 учебный год**

Волгоград, 2025

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных	7		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
2	Описательная статистика	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
3	Случайная изменчивость	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
4	Введение в теорию графов	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
5	Вероятность и частота случайного события	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
6	Обобщение, систематизация знаний	5	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	5	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление данных в таблицах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec1f8
2	Практические вычисления по табличным данным	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec324
3	Извлечение и интерпретация табличных данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec78e
4	Практическая работа "Таблицы"	1		1		
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed18e
6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed602
7	Практическая работа "Диаграммы"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed72e
8	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
9	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
10	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edb3e

11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1				
12	Практическая работа "Средние значения"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edc6a
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1				
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1				
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee390
17	Случайная изменчивость (примеры)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee4bc
18	Частота значений в массиве данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee69c
19	Группировка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0
20	Гистограммы	1				
21	Гистограммы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eee1c
22	Практическая работа "Случайная изменчивость"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eccc8
23	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eef52

24	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef0ba
25	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef236
26	Представление об ориентированных графах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef3b2
27	Случайный опыт и случайное событие	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef4d4
28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef646
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1				
30	Практическая работа "Частота выпадения орла"	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef8a8
31	Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0186
32	Повторение, обобщение. Представление данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efa24
33	Повторение, обобщение. Описательная статистика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efbaa
34	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efec0

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	5	
--	----	---	---	--

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Описательная статистика. Рассеивание данных	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
2	Множества	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
3	Вероятность случайного события	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
4	Введение в теорию графов	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
5	Случайные события	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
6	Обобщение, систематизация знаний	4	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	1	

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f029e
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f03fc
3	Случайные события. Вероятности и частоты.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0578
4	Классические модели теории вероятностей: монеты и игральная кость.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c
5	Отклонения.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
6	Дисперсия числового набора.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
7	Стандартное отклонение числового набора.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0bfe
8	Диаграммы рассеивания.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0ea6
9	Множество, подмножество.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1180
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f143c
11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784

12	Графическое представление множеств	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c
13	Контрольная работа по теме "Статистика. Множества"	1	1		
14	Элементарные события. Случайные события.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
15	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1f72
17	Опыты с равновероятными элементарными событиями. Случайный выбор.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
18	Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
19	Практическая работа "Опыты с равновероятными элементарными событиями"	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f235a
20	Дерево	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e
21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом ребер.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2bac
22	Правило умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8
23	Правило умножения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2e36
24	Решение задач с помощью графов.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a
25	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214

26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3372
27	Несовместные события. Формула сложения вероятностей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3764
28	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae
29	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe
31	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3f20
32	Повторение, обобщение . Представление данных. Описательная статистика	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4128
33	Повторение, обобщение. Графы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
34	Контрольная работа по темам: "Случайные события. Вероятность. Графы"	1	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	1	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 8 класса	4			Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/09
2	Элементы комбинаторики	4		1	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/09
3	Геометрическая вероятность	4			Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/09
4	Испытания Бернулли	6		1	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/09
5	Случайная величина	6			Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/09
6	Обобщение, контроль	10	1		Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/09
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2	

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление данных.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Представление данных.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Описательная статистика.	1				
4	Описательная статистика.	1				
5	Случайная изменчивость.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Случайная изменчивость.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Введение в теорию графов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8	Вероятность и частота случайного события.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208
9	Вероятность и частота случайного события.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10	Описательная статистика. Рассеивание данных.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Множества.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Множества.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
13	Вероятность случайного события.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162

14	Случайные события.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15	Случайные события.	1				
16	Элементы комбинаторики.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17	Элементы комбинаторики.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680
18	Элементы комбинаторики.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
19	Геометрическая вероятность.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Геометрическая вероятность.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21	Геометрическая вероятность.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Испытания Бернулли.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Испытания Бернулли.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Испытания Бернулли.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
25	Испытания Бернулли.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Случайная величина.	1				
27	Случайная величина.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28	Случайная величина.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e

29	Случайная величина.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
30	Обобщение и контроль.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Обобщение и контроль.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение и контроль.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
33	Обобщение и контроль.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34	Обобщение и контроль.	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2		