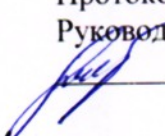
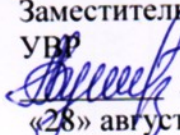
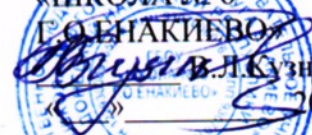


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА № 6 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЕНАКИЕВО»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО учителей
математики, информатики и
физики
Протокол от 26.08.2025 № 1
Руководитель ШМО
 В.Ю.Зинченко

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
УВР
 А.П.Бутурлимова
«28» августа 2025 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ
«ШКОЛА № 6
Г.О. ЕНАКИЕВО»
 В.И.Кузнецова
«28» августа 2025 года



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету

«Вероятность и статистика»

7-9 классов

на 2025-2026 учебный год

Составитель:
Ревякин Антон Владимирович,
учитель вероятности и статистики

Енакиево
2025 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарно-тематическое планирование по вероятности и статистике составлено на основании рабочей программы по учебному предмету «Вероятность и статистика» основное общее образование, базовый уровень (приказ ГБОУ «ШКОЛА № 6 Г.О.ЕНАКИЕВО» от 26.08.2025 № 1).

Количество часов на изучение предмета.

Согласно учебному плану на изучение вероятности и статистики в 7-х классах отводится 1 час в неделю, 8-х классах отводится 1 час в неделю, 9-х классах отводится 1 час в неделю. Рабочая программа по вероятности и статистике для 7-9 классов рассчитана на 34 учебные недели: 1 час в неделю, 34 часа.

Однако в соответствии с Календарным учебным графиком ГБОУ «ШКОЛА № 6 Г.О.ЕНАКИЕВО», согласно расписанию учебных занятий, с учетом праздничных и выходных дней, календарно-тематический план по вероятности и статистике включает 33 ч.

Планируемые результаты освоения программы будут достигнуты за счет интенсификации учебного материала.

ПЛАНИРОВАНИЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДМЕТА

Обязательное количество видов контроля. ГРАФИК контрольных работ

<i>Вид контроля/ Четверть</i>	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
Контрольная работа		3	1	2
Практическая работа	3	4	7	1
Итоговая контрольная работа				3
Всего	3	7	8	6

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	9	1	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		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
5	Вероятность и частота случайного события	5	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
6	Обобщение, систематизация знаний	3	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	6	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 7 класса	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
2	Описательная статистика. Рассеивание данных	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
3	Множества	5	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
4	Вероятность случайного события	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
5	Введение в теорию графов	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
6	Случайные события	8	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
7	Обобщение, систематизация знаний	2	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	3	5	

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://m.edsoo.ru/7f41a302
2	Элементы комбинаторики	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
3	Геометрическая вероятность	4	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
4	Испытания Бернулли	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
5	Случайная величина	7	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
6	Обобщение, контроль	9	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	4	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ урока	Тема урока	Дата изучения		Количество часов
		по плану	по факту	
1	Представление данных в таблицах	04.09		1
2	Практические вычисления по табличным данным	11.09		1
3	Извлечение и интерпретация табличных данных	18.09		1
4	Практическая работа "Таблицы"	25.09		1
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	02.10		1

6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	09.10		1
7	Практическая работа "Диаграммы"	16.10		1
8	Числовые наборы. Среднее арифметическое	23.10		1
9	Числовые наборы. Среднее арифметическое	06.11		1
10	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	13.11		1
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	20.11		1
12	Практическая работа "Средние значения"	27.11		1
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	04.12		1
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	11.12		1
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	18.12		1
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	25.12		1
17	Случайная изменчивость (примеры)	15.01		1
18	Частота значений в массиве данных	22.01		1
19	Группировка	29.01		1
20	Гистограммы	05.02		1
21	Гистограммы	12.02		1
22	Практическая работа "Случайная изменчивость"	19.02		1
23	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	26.02		1
24	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	05.03		1
25	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	12.03		1
26	Представление об ориентированных графах. Практическая работа "Графы".	19.03		1
27	Случайный опыт и случайное событие	26.03		1
28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	09.04		1
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	16.04		1
30	Практическая работа "Частота выпадения орла"	23.04		1
31	Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"	30.04		1
32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	07.05		1

33	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события.	14.05		1
34	Итоговая контрольная работа	21.05		1

8 КЛАСС

№ урока	Тема урока	Дата изучения		Количество часов
		по плану	по факту	
1	Представление данных. Описательная статистика	05.09		1
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	12.09		1
3	Случайные события. Вероятности и частоты	19.09		1
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	26.09		1
5	Отклонения	03.10		1
6	Дисперсия числового набора	10.10		1
7	Стандартное отклонение числового набора	17.10		1
8	Диаграммы рассеивания. Практическая работа "Описательная статистика. Рассеивание данных"	24.10		1
9	Множество, подмножество	07.11		1
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	14.11		1
11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	21.11		1
12	Графическое представление множеств. Практическая работа "Множества".	28.11		1
13	Контрольная работа по темам "Статистика. Множества"	05.12		1
14	Элементарные события. Случайные события	12.12		1
15	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	19.12		1
16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	26.12		1
17	Опыты с равновероятными элементарными событиями. Случайный выбор	16.01		1
18	Опыты с равновероятными элементарными событиями. Случайный выбор	23.01		1
19	Практическая работа "Опыты с равновероятными элементарными событиями"	30.01		1
20	Дерево	06.02		1

21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	13.02		1
22	Правило умножения	20.02		1
23	Правило умножения. Практическая работа "Введение в теорию графов".	27.02		1
24	Противоположное событие	06.03		1
25	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	13.03		1
26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	20.03		1
27	Несовместные события. Формула сложения вероятностей. Практическая работа "Диаграмма Эйлера. Формула сложения вероятностей"	27.03		1
28	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	10.04		1
29	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	17.04		1
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	24.04		1
31	Контрольная работа "Случайные события. Вероятность. Графы"	08.05		1
32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	15.05		1
33	Итоговая контрольная работа	22.05		1

9 КЛАСС

№ урока	Тема урока	Дата изучения		Количество часов
		по плану	по факту	
1	Представление данных	02.09		1
2	Описательная статистика	09.09		1
3	Операции над событиями	16.09		1
4	Независимость событий	23.09		1
5	Комбинаторное правило умножения	07.10		1
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	14.10		1
7	Треугольник Паскаля	21.10		1
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием	11.11		1

	комбинаторных функций электронных таблиц"			
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	18.11		1
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	25.11		1
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности. Практическая работа "Геометрическая вероятность"	02.12		1
12	Контрольная работа "Комбинаторика. Геометрическая вероятность"	09.12		1
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	16.12		1
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	23.12		1
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	30.12		1
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	13.01		1
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	20.01		1
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	27.01		1
19	Случайная величина и распределение вероятностей	03.02		1
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	10.02		1
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	17.02		1
22	Понятие о законе больших чисел	24.02		1
23	Измерение вероятностей с помощью частот	03.03		1
24	Применение закона больших чисел. Практическая работа "Случайная величина"	10.03		1
25	Контрольная работа "Испытания Бернулли. Случайная величина"	17.03		1
26	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	24.03		1
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	07.04		1
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	14.04		1
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	21.04		1
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	28.04		1

31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	05.05		1
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	12.05		1
33	Итоговая контрольная работа	19.05		1
34	Обобщение, систематизация знаний	26.05		1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика. Вероятность и статистика: 7 - 9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях; 1-ое издание, 7-9 класс/ Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под редакцией Ященко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- 1) "Математика. Универсальный многоуровневый сборник задач 7-9 кл.", Просвещение. 2020-2022. ISBN:978-5-09-075041-7. Авторы: Высоцкий И.Р., И.В.Ященко.
- 2) Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко. Учебное пособие "Теория вероятностей и статистика". МЦНМО. 2008 год.
- 3) Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко. Экспериментальное учебное пособие для 10-11 кл. "Теория вероятностей и статистика". МЦНМО. 2014 год.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- 1) <https://m.edsoo.ru/863ec324>
- 2) <https://ptlab.mccme.ru/vertical>

Пронумеровано и
прошнуровано

11 ЛИСТОВ

Директор ГБОУ
«ШКОЛА № 6
ГО. ЕНАКИЕВО»


В. Л. Кузнецова

