

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОАЗОВСКАЯ ШКОЛА №3
НОВОАЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла

Протокол от « 20 »
августа 2024 г. № 1

Руководитель ШМО
И.П.Гудова

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР

 Е.Н.Зубчевская
« 20 » августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ
«Новоазовская школа №3
Новоазовского м.о.»


А.П.Павлов
« 20 » августа 2024 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

предмета вероятность и статистика

для 7-9 классов

Разработано учителем:
Стадникова Наталья Ивановна

2024-2025 учебный год

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Кол ичес тво	Кр	пр	Дата		Прим.	Электронные цифровые образовательные ресурсы
					План	Факт.		
	Представление данных	7						Библиотека ЦОК
1	Представление данных в таблицах	1			02.09.			https://m.edsoo.ru/863ec1f8
2	Практические вычисления по табличным данным	1			09.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec324
3	Извлечение и интерпретация табличных данных	1			16.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec78e
4	Практическая работа "Таблицы"	1		1	23.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec78e
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1			07.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed18e
6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1			14.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed602
7	Практическая работа "Диаграммы"	1		1	21.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed72e
	Описательная статистика	8						
8	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1			11.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846

9	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1			18.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
10	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			25.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edb3e
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			02.12.			
12	Практическая работа "Средние значения"	1		1	09.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edc6a
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			16.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			23.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			28.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
	Случайная изменчивость.	6	6					
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	1		1	13.01..			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee390
17	Случайная изменчивость (примеры)	1			20.01.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee4bc
18	Частота значений в массиве данных	1			27.01.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee69c
19	Группировка	1			03.02.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0
20	Гистограммы	1			10.02.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0
21	Практическая работа "Случайная изменчивость"	1		1	17.02.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eee1c

	Введение в теорию графов.	4						
22	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1			03.03.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eef52
23	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл.	1			17.03.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef0ba
24	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	1			31.03.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef236
25	Представление об ориентированных графах.	1			07.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef3b2
	Вероятность и частота случайного события.	4						
26	Случайный опыт и случайное событие	1			14.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef4d4
27	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1			28.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef646
28	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1			05.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0
29	<i>Практическая работа "Частота выпадения орла"</i>	1	1		12.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef8a8
	Обобщение, систематизация знаний.	4						

30	<i>Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"</i>	1	1		19.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efa24
31	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика. Вероятность случайного события.	1			26.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efa24
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		31	2	5				

8 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Ко ли чес тво	кр	пр	Дата		Прим.	Электронные цифровые образовательные ресурсы
					План.	Факт		
	Повторение курса 7 класса.	4						
1	Представление данных. Описательная статистика	1			04.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f029e
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1			11.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f03fc
3	Случайные события. Вероятности и частоты	1			18.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0578
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1			25.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c

	Описательная статистика. Рассеивание данных.	4					
5	Отклонения. Дисперсия числового набора	1			02.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
6	Отклонения. Дисперсия числового набора	1			09.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0bfe
7	Стандартное отклонение числового набора	1			16.10.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0ea6
8	Диаграммы рассеивания	1			23.10.		
	Множества	4					
9	Множество, подмножество.	1			06.11.		Библиотека ЦОК
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1			13.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f143c
11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1			20.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784
12	Графическое представление множеств	1			27.11.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c
	Вероятность случайного события.	6					
13	Контрольная работа по темам "Статистика. Множества"	1	1		04.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
14	Элементарные события. Случайные события	1			11.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
15	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1			18.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec

16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1			25.12.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1f72
17	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1			08.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
18	<i>Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями"</i>	1	1		15.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
	Введение в теорию графов.	4					
19	Дерево	1			22.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e
20	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1			29.01.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2bac
21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1			05.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8
22	Правило умножения.				12.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8
	Случайные события.	8					
23	Противоположное событие	1			19.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a
24	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1			26.02.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214
25	Несовместные события. Формула	1			05.03.		Библиотека ЦОК

	сложения вероятностей						https://m.edsoo.ru/863f3372
26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1			12.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3764
27	Правило умножения вероятностей.	1			19.03.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae
28	Правило умножения вероятностей.	1			02.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06
29	Условная вероятность. Независимые события	1			09.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			16.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
	Обобщение, систематизация знаний.	5					
31	Повторение, обобщение. Представление данных.	1			23.04.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
32	Контрольная работа по темам "Случайные события. Вероятность. Графы"	1	1		30.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
33	Анализ контрольной работы. Повторение, обобщение .Описательная статистика.	1			07.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
34	Повторение, обобщение .Описательная статистика. Вероятность случайного события.	1			14.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
35	Итоговый урок.	1			21.05.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	35	2	1	.	.	

--	--	--	--	--	--	--	--

9 КЛАСС

№ п / п	Тема урока				Дата изучения		Прим.	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Ко л- во	Кр	пр	план	Факт		
	Тема 1. Повторение курса 8 класса	4						
1	Представление данных	1			05.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1			12.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Операции над событиями	1			19.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
4	Независимость событий	1			26.09.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
	Тема 2. Элементы комбинаторики	4		1				
5	Комбинаторное правило умножения	1			03.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1			10.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Треугольник Паскаля	1			17.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014

8	Практическая работа № 1 "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1	1	24.10.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208
	Тема 3.Геометрическая вероятность	4					
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1		07.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1		14.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1		21.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1		28.11.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
	Тема 4.Испытания Бернулли	6					Библиотека ЦОК
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1		05.12.			https://m.edsoo.ru/863f6162
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1		12.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356

15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			19.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			26.12.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			09.01.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680
18	Практическая работа № 2 "Испытания Бернулли"	1		1	16.01.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
	Тема 5. Случайная величина	6						
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			23.01.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			30.01.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			06.02.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Понятие о законе больших чисел	1			13.02..			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			20.02.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Применение закона больших чисел	1			27.02.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
	Тема 6. Обобщение, контроль	10						Библиотека ЦОК
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			06.03.			https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			13.03.			

27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			20.03.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1			03.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1			10.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			17.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1			24.04.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1			08.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
33	Итоговая контрольная работа	1	1		15.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34	Обобщение, систематизация знаний	1			22.05.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		3 4	2	2				

