
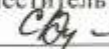


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Потапово-Тумбарлинская основная общеобразовательная школа имени Г.П.Евсеева»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

«РАССМОТРЕНО»
Руководитель ШМО

/Нурутдинова Н.Т./
Протокол № 1
от « 31 » августа 2023 г

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по УР

/Семенова В.И./
« 31 » августа 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор

/Азабина Н.А./
Приказ № 47
от « 31 » августа 2023 г



Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе учебного предмета
«Вероятность и статистика»
8 - 9 классы

Учитель: Нурутдинова Н.Т.,
первая квалификационная категория

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

2023-2024 учебный год

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			По плану	Факт	
1	Представление данных. Описательная статистика	1	1.09		
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1	8.09		
3	Случайные события. Вероятности и частоты	1	15.09		
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1	22.09		
5	Отклонения	1	29.09		
6	Дисперсия числового набора	1	6.10		
7	Стандартное отклонение числового набора	1	13.10		
8	Диаграммы рассеивания	1	20.10		
9	Множество, подмножество	1	27.10		
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1	10.11		
11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1	17.11		
12	Графическое представление множеств	1	24.11		
13	Контрольная работа по темам "Статистика. Множества"	1	1.12		
14	Элементарные события. Случайные события	1	8.12		
15	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1	15.12		
16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1	22.12		

17	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1	29.12		
18	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1	12.01		
19	Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями"	1	19.01		
20	Дерево	1	26.01		
21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1	2.02		
22	Правило умножения	1	9.02		
23	Правило умножения	1	16.02		
24	Противоположное событие	1	1.03		
25	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1	15.03		
26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1	22.03		
27	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1	5.04		
28	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1	12.04		
29	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1	19.04		
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1	26.04		
31	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1	3.04		
32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	1	10.05		
33	Повторение, обобщение. Графы	1	17.05		
34	Контрольная работа по темам "Случайные события. Вероятность. Графы"	1	24.05		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			По плану	Факт	
1	Представление данных	1	1.09		
2	Описательная статистика	1	8.09		
3	Операции над событиями	1	15.09		
4	Независимость событий	1	22.09		
5	Комбинаторное правило умножения	1	29.09		
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1	6.10		
7	Треугольник Паскаля	1	13.10		
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1	20.10		
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	27.10		
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	10.11		
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	17.11		
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	24.11		
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	1.12		
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	8.12		
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого	1	15.12		

	успеха				
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	22.12		
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	29.12		
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1	12.01		
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1	19.01		
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1	26.01		
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1	2.02		
22	Понятие о законе больших чисел	1	9.02		
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1	16.02		
24	Применение закона больших чисел	1	1.03		
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1	15.03		
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1	22.03		
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1	5.04		
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1	12.04		
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1	19.04		
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1	26.04		
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1	3.04		
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и	1	10.05		

	распределения				
33	Итоговая контрольная работа	1	17.05		
34	Обобщение, систематизация знаний	1	24.05		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			По плану	Факт	
1	Представление данных	1	1.09		
2	Описательная статистика	1	8.09		
3	Операции над событиями	1	15.09		
4	Независимость событий	1	22.09		
5	Комбинаторное правило умножения	1	29.09		
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1	6.10		
7	Треугольник Паскаля	1	13.10		
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1	20.10		
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	27.10		
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	10.11		
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	17.11		
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	24.11		
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	1.12		
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	8.12		
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого	1	15.12		

	успеха				
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	22.12		
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	29.12		
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1	12.01		
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1	19.01		
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1	26.01		
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1	2.02		
22	Понятие о законе больших чисел	1	9.02		
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1	16.02		
24	Применение закона больших чисел	1	1.03		
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1	15.03		
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1	22.03		
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1	5.04		
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1	12.04		
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1	19.04		
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1	26.04		
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1	3.04		
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и	1	10.05		

	распределения				
33	Итоговая контрольная работа	1	17.05		
34	Обобщение, систематизация знаний	1	24.05		