

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»  
Приволжского района г.Казани**

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»  
Л.М. Фархутдинова/  
Протокол №\_\_\_\_\_ от  
«25» августа 2023 г.

**«Согласовано»**

Заместитель директора по УР  
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»  
Э.Н. Замалдинова/  
«28» августа 2023 г.

**«Утверждаю»**

Директор  
МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»  
А. Т. Замалдинов/  
Приказ №422  
«28» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
(календарно-тематическое планирование)  
по теории вероятности и статистике  
Григорьевой Екатерины Юрьевны  
учителя математики первой квалификационной категории  
Классы 9 В, 9 Г, 9 Д  
(базовый уровень обучения)**

Рассмотрено на  
заседании  
педагогического  
совета  
протокол №1  
«28» августа 2023 г.

**Календарно-тематическое планирование по теории вероятности и статистике**

**9 класс**

№ п/п	Тема	Планируемая дата изучения	Фактическая дата изучения		
			9 В	9 Г	9 Д
1	Представление данных	4.09-9.09			
2	Описательная статистика	11.09-16.09			
3	Операции над событиями	18.09-23.09			
4	Независимость событий	25.09-1.10			
5	Комбинаторное правило умножения	2.10-8.10			
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	9.10-15.10			
7	Треугольник Паскаля	16.10.-22.10			
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	23.10-2.10			
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	7.11-12.11			
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	13.11-19.11			
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	20.11-26.11.			
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	27.11-3.12			
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	4.12-10.12			

14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	11.12-17.12			
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	18.12-24.12			
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	25.12-29.12			
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	09.01-14.01			
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	15.01-21.01			
19	Случайная величина и распределение вероятностей	22.01-28.01			
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	29.01-4.02			
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	5.02-11.02			
22	Понятие о законе больших чисел	12.02-18.02			
23	Измерение вероятностей с помощью частот	19.02-25.02			
24	Применение закона больших чисел	26.02-3.03			
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	4.03-10.03			
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	11.03-17.03			
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	18.03-22.03			
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1.04-7.04			
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	8.04-14.04			

30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	15.04-21.04			
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	22.04-28.04			
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	29.04-5.05			
33	<b>Итоговая контрольная работа</b>	6.05-12.05			
34	Обобщение, систематизация знаний	13.05-19.05			

## **Учебно-тематическое планирование по теории вероятности и статистике**

Класс: 9 В, 9 Г, 9 Д

Учитель: Григорьева Екатерина Юрьевна

Количество часов:

Всего 34; в неделю 1

Плановых контрольных уроков: 1

Если необходимо:

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_-

Административных контрольных уроков \_\_\_\_\_

Учебники: Учебники: Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ И.Р. Высоцкий, И.В. Ященко; под ред. И.В. Ященко. – Москва: Просвещение, 2023 г.

Дополнительная литература:

## Лист

корректировки рабочей программы по предмету \_\_\_\_\_ теории вероятности и статистике \_\_\_\_\_:

учителя Григорьевой Екатерины Юрьевны

## Лист

корректировки рабочей программы по предмету теории вероятности и статистике:

учителя Григорьевой Екатерины Юрьевны



В данном документе пронумеровано,  
пронумеровано и скреплено печатью  
3 / 100 листов лист(а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186 -  
«Перспектива»

 А.Т.Замалдинов