


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

«Рассмотрено»


Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 /Л.М. Фархутдинова/

Протокол №1 от 25.08.2023г.

«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 от 28.08.2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
(календарно-тематическое планирование)  
по предмету «Вероятность и статистика»  
Рашитовой Лилии Наилевны,  
учителя математики  
первой квалификационной категории

**Классы: 10 В**  
(базовый уровень)

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол №1 от 28.08.2023г.

**календарно-тематическое планирование вероятность и статистика**

№	Тема урока	Дата изучения по плану	Дата изучения по факту
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	02.сен	
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	09.сен	
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	16.сен	
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	23.сен	
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	30.сен	
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	07.окт	
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	14.окт	
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	21.окт	
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	11.ноя	
10	Формула сложения вероятностей	18.ноя	
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	25.ноя	
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	02.дек	
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	09.дек	
14	Формула полной вероятности	16.дек	
15	Формула полной вероятности	23.дек	
16	Формула полной вероятности. Независимые события	13.январь	
17	Контрольная работа	20.январь	
18	Комбинаторное правило умножения	27.январь	

19	Перестановки и факториал	03.фев	
20	Число сочетаний	10.фев	
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	17.фев	
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	24.фев	
23	Серия независимых испытаний Бернулли	02.мар	
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	09.мар	
25	Случайная величина	16.мар	
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	06.апр	
27	Сумма и произведение случайных величин	13.апр	
28	Сумма и произведение случайных величин	20.апр	
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	27.апр	
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	04.май	
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	11.май	
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	18.май	
33	Итоговая контрольная работа	24.май	
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	25.май	

Учебно-тематическое планирование по предмету «Вероятность и статистика»

Класс: 10 В

Учитель: Рашитова Лилия Наилевна

Количество часов:

Всего 34 ч ; в неделю 1

Плановых контрольных уроков 2

Если необходимо:

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

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



В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
5(пять) лист(а,ов)

Директор МБОУ «Лицей №186 –  
«Перспектива»  
А.Т.Замалдинов

