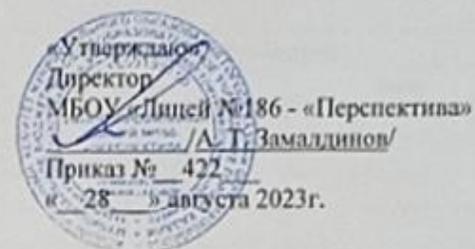


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»  
Приволжского района г.Казани

«Рассмотрено»  
Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»  
 /Д.М. Фархутдинова/  
Протокол № 1 от  
« 25 » августа 2023 г.

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(календарно-тематическое планирование)  
по теории вероятности и статистике  
Фархутдиновой Лилии Миргасимовны,  
учителя математики  
Класс: 10 А  
(углублённый уровень обучения)

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

Календарно-тематическое планирование  
по ТВ и МС 10 А класс

№	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
1.	Граф, связный граф, представление задачи с помощью графа	1.09-2.09	
2.	Графы на плоскости. Дерево случайного эксперимента	4.09-12.09	
3.	Степень (валентность) вершины. Путь в графе. Цепи и циклы	11.09-18.09	
4.	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	18.09-25.09	
5.	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	25.09.-02.10	
6.	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	02.10-09.10	
7	Пересечение, объединение множеств и событий, противоположные события. Формула сложения вероятностей	09.10-16.10	
8	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности	16.10-23.10	
9	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности	23.10-28.10	
10	Формула полной вероятности	08.11-13.11	
11	Формула Байеса. Независимые события	14.11-20.11	
12	Комбинаторное правило умножения. Перестановки и факториал	21.11-27.11	
13	Число сочетаний. Треугольник Паскаля	28.11-2.12	
14	Формула бинома Ньютона	4.12-9.12	
15	Контрольная работа №1: "Графы, вероятности, множества, комбинаторика"	11.12-16.12	
16	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	18.12-23.12	
17	Серия независимых испытаний до первого успеха	25.12-28.12	
18	Серия независимых испытаний Бернулли	09.01-14.01	
19	Случайный выбор из конечной совокупности	15.01-21.01	

20	Практическая работа с использованием электронных таблиц	22.01-28.01	
21	Случайная величина. Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	29.01-4.02	
22	Операции над случайными величинами. Примеры распределений. Бинарная случайная величина	5.02-11.02	
23	Геометрическое распределение. Биномиальное распределение	12.02-18.02	
24	Математическое ожидание случайной величины. Совместное распределение двух случайных величин	19.02-25.02	
25	Независимые случайные величины. Свойства математического ожидания. Математическое ожидание бинарной случайной величины	26.02-3.03	
26	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	4.03-10.03	
27	Дисперсия и стандартное отклонение	11.03-17.03	
28	Дисперсия бинарной случайной величины. Свойства дисперсии	18.03-22.03	
29	Математическое ожидание произведения и дисперсия суммы независимых случайных величин	1.04-7.04	
30	Практическая работа с использованием электронных таблиц	8.04-14.04	
31	Дисперсия биномиального распределения. Практическая работа с использованием электронных таблиц	15.04-21.04	
32	Обобщение и систематизация знаний	22.04-28.04	
33	Контрольная работа №2: "Испытания Бернулли. Случайные величины и распределения"	29.04-5.05	
34	Обобщение и систематизация знаний	6.05-12.05	
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		

Учебно-тематическое планирование по *ТВ и МС*

Класс: 10 А

Учитель: Фархутдинова Лилия Миргасимовна

Количество часов:

Всего 34; в неделю 1

Плановых контрольных уроков

Если необходимо:

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

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

Учебник:



В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью  
6 (шести) лист(а,ов)

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

