



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №16 им.С.Иванова города Евпатории Республики Крым»

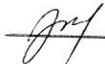
РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
от 28.08.2024г.
протокол №1
Руководитель ШМО
 Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УВР
29.08.2024г.
 Ю.Г.Чернобыль



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО КУРСУ "ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА"
углубленный уровень
для 10-А класса
на 2024-2025 учебный год**

Составитель программы:
Хорошева Елена
Ярославовна,
учитель математики
высшей категории



г. Евпатория 2024

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №16 им.С.Иванова города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
от 28.08.2024г.
протокол №1
Руководитель ШМО
_____ Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УВР
29.08.2024г.
_____ Ю.Г.Чернобилъ

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы
_____ О.А.Донцова
Приказ №910/01-16
от 30.08.2024г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО КУРСУ "ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА"
углубленный уровень
для 10-А класса
на 2024-2025 учебный год**

Составитель программы:
**Хорошева Елена
Ярославовна,**
учитель математики
высшей категории

г.Евпатория 2024

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п		Дата		Тема урока
		план	факт	
1		05.09		Граф, связный граф, представление задачи с помощью графа
2		12.09		Степень (валентность) вершины. Путь в графе. Цепи и циклы
3		19.09		Графы на плоскости. Дерево случайного эксперимента
4		26.09		Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)
5		03.10		Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями
6		10.10		Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями
7		17.10		Пересечение, объединение множеств и событий, противоположные события. Формула сложения вероятностей
8		24.10		Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности
9		07.11		Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности
10		14.11		Формула полной вероятности
11		21.11		Формула Байеса. Независимые события
12		28.11		Комбинаторное правило умножения. Перестановки и факториал
13		05.12		Число сочетаний. Треугольник Паскаля
14		12.12		Формула бинома Ньютона
15		19.12		Контрольная работа №1: "Графы, вероятности, множества, комбинаторика"
16		26.12		Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха
17		16.01		Серия независимых испытаний до первого успеха
18		23.01		Серия независимых испытаний Бернулли
19		30.01		Случайный выбор из конечной совокупности
20		06.02		Практическая работа с использованием электронных таблиц
21		13.02		Случайная величина. Распределение вероятностей. Диаграмма распределения
22		20.02		Операции над случайными величинами. Примеры распределений. Бинарная случайная величина
23		27.02		Геометрическое распределение. Биномиальное

				распределение
24		06.03		Математическое ожидание случайной величины. Совместное распределение двух случайных величин
25		13.03		Независимые случайные величины. Свойства математического ожидания. Математическое ожидание бинарной случайной величины
26		20.03		Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений
27		27.03		Дисперсия и стандартное отклонение
28		10.04		Дисперсия бинарной случайной величины. Свойства дисперсии
29		17.04		Математическое ожидание произведения и дисперсия суммы независимых случайных величин
30		24.04		Практическая работа с использованием электронных таблиц
31		08.05		Дисперсия биномиального распределения. Практическая работа с использованием электронных таблиц
32		15.05		Обобщение и систематизация знаний
33		22.05		Контрольная работа №2: "Испытания Бернулли. Случайные величины и распределения"
34				Обобщение и систематизация знаний

