

«Рассмотрено»
Руководитель МО
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР
РТ»
_____/ Л.Л. Салаватова/
Протокол №1
От «28» августа 2024 г.

«Согласовано»
Заместитель директора
по УР
МБОУ «Гимназия №5
ЗМР РТ»
_____/ Р.Р. Гатауллин/
От «28» августа 2024 г.

«Утверждено»
Директор МБОУ
«Гимназия №5 ЗМР РТ»
_____/ Г.Н. Нуриева/
Приказ №156
31 августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по вероятности и статистике
(10 класс)
учителя математики
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Гимназия №5 Зеленодольского муниципального района Республики
Татарстан»
Сахаповой Ильсии Фаридовны

Принято на заседании
педагогического совета
гимназии №5
Протокол №1
от «28» августа 2024 г.

2024-2025 учебный год

Тематическое планирование
10 класс (вероятность и статистика)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	Контрольные работы
1	Представление данных и описательная статистика	4	0
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами	6	0
3	Операции над событиями, сложение вероятностей	6	0
4	Элементы комбинаторики	4	0
5	Серии последовательных испытаний	3	0
6	Случайные величины и распределения	6	0
	Повторение изученного	5	1
Общее количество часов по программе		34	1

Тематическое планирование
10 класс (вероятность и статистика)

№ п/п	Тема урока	Вид контроля	Дата проведения	
			Планируемая	Фактическая
1. Представление данных и описательная статистика				
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм		03.09	03.09
2	Среднее арифметическое и медиана числового набора		10.09	10.09
3	Наибольшее и наименьшее значения. Размах		17.09	17.09
4	Дисперсия и стандартное отклонение числовых наборов		24.09	24.09
2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами				
5	Случайные эксперименты (опыты). Случайные события. Элементарные события (исходы)/ Вероятность случайного события. Достоверные и невозможные события		01.10	01.10
6	Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями		08.10	08.10

7	Практическая работа с использованием электронных таблиц № 1 "Вероятность событий"		15.10	15.10
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события.		22.10	22.10
9	Применение диаграмм Эйлера для изображений операций с событиями		12.11	
10	Формула сложения вероятностей		19.11	
3. Операции над событиями, сложение вероятностей				
11	Условная вероятность		26.11	
12	Формула умножения вероятностей		03.12	
13	Формула условной вероятности		10.12	
14	Формула полной вероятности		17.12	
15	Независимые случайные события		24.12	
16	Представление эксперимента в виде дерева вероятностей		14.01	
4. Элементы комбинаторики				

17	Перестановки и факториал числа. Комбинаторное правило умножения		21.01	
18	Число размещений		28.01	
19	Число сочетаний		04.02	
20	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона		11.02	
5. Серии последовательных испытаний				
21	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания		18.02	
22	Серия независимых испытаний Бернулли. Серия испытаний до первого успеха. Вероятность событий в испытаниях Бернулли		25.02	
23	Практическая работа с использованием электронных таблиц № 2 "Серии испытаний Бернулли"		04.03	
6. Случайные величины и распределения				
24	Случайная величина. Операции над случайными величинами		11.03	
25	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения		18.03	

26	Таблица распределения		01.04	
27	Биномиальное распределение		08.04	
28	Геометрическое распределение		15.04	
29	Решение задач на применение понятий случайной величины и распределения		22.04	
Повторение изученного				
30	Повторение. Случайные события, случайные величины. Вероятность событий		29.04	
31	Итоговая контрольная работа № 1	к/р	06.05	
32	Коррекция знаний		13.05	
33	Обобщение и систематизация		20.05	
34	Обобщение и систематизация		-	

