

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРИГОРЬЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 11 от «28» августа 2024 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора школы по учебно-воспитательной работе _____Л.М.Биляк «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Новогригорьевская СОШДС» _____А.А.Уманский Приказ № 202 от «30 » августа 2024 г.
--	--	---

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2024/2025 учебный год

Предмет: вероятность и статистика
Класс: 9
Количество часов: 1 час в неделю, 34 часа за год
Учитель: Кулик Татьяна Николаевна

№ план	№ факт	Тема урока	Количество часов			Дата план	Дата факт	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1. Повторение курса 8 класса (4 ч.)								
1		Представление данных				04.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2		Описательная статистика	1			11.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3		Операции над событиями	1			18.09		
4		Независимость событий	1			25.09		
2. Элементы комбинаторики (4 ч.)								
5		Комбинаторное правило умножения	1			02.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6		Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1			09.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7		Треугольник Паскаля	1			16.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8		Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1		1	23.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208
3. Геометрическая вероятность (4 ч.)								
9		Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			06.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10		Геометрическая вероятность.	1			13.11		Библиотека ЦОК

		Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности					https://m.edsoo.ru/863f5a50
11		Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1			20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12		<i>Контрольная работа «Элементы комбинаторики. Геометрическая вероятность»</i>	1	1		27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
4. Испытания Бернулли (6 ч.)							
13		Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
14		Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15		Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			18.12	
16		Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2
17		Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680
18		Практическая работа "Испытания Бернулли"	1		1	22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de

5. Случайная величина (6 ч.)							
19		Случайная величина и распределение вероятностей	1			29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20		Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21		Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22		Понятие о законе больших чисел	1			19.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23		Измерение вероятностей с помощью частот	1			26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24		Применение закона больших чисел	1			05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
6. Обобщение, контроль (10 ч.)							
25		Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26		Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			19.03	
27		Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			26.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a
28		Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1			09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e
29		Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы	1			16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c

		комбинаторики					
30		Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31		Итоговая контрольная работа	1	1		30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32		Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1			07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
33		Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1			14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34		Обобщение, систематизация знаний	1			21.05	
		ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	2		

