

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гвардейская школа-гимназия №2»
Симферопольского района Республики Крым
(МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»)**

Приложение № 1
к рабочей программе № _____

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
и принято на заседании МО учителей естественно-математического цикла и здоровья Протокол №_ от _____ Руководитель МО _____Э.М. Турсунова	Заместитель директора _____Т.В. Кожевникова _____	Приказом по школе от _____ №_____ «Об утверждении календарно-тематического планирования по предметам учебного плана 5-11 классов на 2025/2026 учебный год»

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Вероятность и статистика»
на 2024/2025 учебный год**

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 8-Н

Уровень изучения предмета – углубленный уровень

с. Гвардейское, 2025г

Вероятность и статистика, 1 час в неделю

1. Тематическое планирование

№ тем	Название темы	Количество часов, отводимых на освоение темы	Количество контрольных, лабораторных, практических работ		Электронные учебно-методические материалы
			КР	ПР	
1.	Повторение курса 7 класса	3			Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/02.4/07
2.	Множества	4			
3.	Вероятность случайного события	4		1	
4.	Описательная статистика. Рассеивание данных	5		1	
5.	Введение в теорию графов	3	1		
6.	Логика	2			
7.	Операции над случайными событиями. Сложение вероятностей	3			
8.	Условная вероятность, умножение вероятностей, независимые события	5	1		
9.	Повторение, обобщение, систематизация знаний	5	1		
	ИТОГО:	34	3	2	

Контрольные работы (КР)							
1 четверть – часа				2 четверть – часа			
№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР	№ КР	Дата КР
3 четверть – часа				4 четверть – часа			

2.Календарно-тематическое планирование

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
Тема 1. Повторение курса 7 класса (4 часа)					
1.	1.			Представление данных в виде таблиц и диаграмм. Описательная статистика.	
2.	2.			Случайная изменчивость. Случайные события.	
3.	3.			Вероятности и частоты. Элементы теории множеств. Элементы теории графов.	
Тема 2. Множества (4 часа)					
4.	1.			Множество, подмножество. Примеры множеств в окружающем мире.	
5.	2.			Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение. Диаграммы Эйлера.	
6.	3.			Числовые множества. Примеры множеств из алгебры и геометрии.	
7.	4.			Правило умножения. Формула включения-исключения.	
Тема 3. Вероятность случайного события (4 часа)					
8.	1.			Элементарные события.	
9.	2.			Вероятности случайных событий.	
10.	3.			Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор.	
11.	4.			Лабораторная работа «Опыты с равновозможными исходами»	
Тема 4. Описательная статистика. Рассеивание данных (5 часов)					
12.	1.			Измерение рассеивания числового массива.	
13.	2.			Дисперсия и стандартное отклонение числового набора.	
14.	3.			Свойства дисперсии и стандартного отклонения. Диаграммы рассеивания двух наблюдаемых величин.	
15.	4.			Практическая работа по теме «Описательная статистика. Рассеивание данных»	
16.	5.			Контрольная работа по теме «Вероятность слу-	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
				<i>чайного события. Описательная статистика. Рассеивание данных»</i>	
Тема 5. Введение в теорию графов (3 часа)					
17.	1.			Деревья.	
18.	2.			Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер.	
19.	3.			Дерево случайного эксперимента.	
Тема 6. Логика (2 часа)					
20.	1.			Логические союзы «И» и «ИЛИ».	
21.	2.			Связь между логическими союзами и операциями над множествами.	
Тема 7. Операции над случайными событиями. Сложение вероятностей (3 часа)					
22.	1.			Случайные события как множества элементарных событий.	
23.	2.			Противоположные события. Операции над событиями.	
24.	3.			Формула сложения вероятностей.	
Тема 8. Условная вероятность, умножение вероятностей, независимые события (5 часов)					
25.	1.			Правило умножения вероятностей. Условная вероятность.	
26.	2.			Представление случайного эксперимента в виде дерева.	
27.	3.			Независимые события.	
28.	4.			Решение задач на поиск вероятностей с использованием дерева случайного опыта.	
29.	5.			<i>Контрольная работа по теме «Логика. Случайные события. Условная вероятность».</i>	
Тема 7. Обобщение, систематизация знаний (5 часов)					
30.	1.			Рассеивание данных в числовых массивах. Операции над множествами и событиями.	
31.	2.			Вероятность случайного события. Сложение и умножение вероятностей.	
32.	3.			Деревья и плоские графы.	
33.	4.			Итоговая контрольная работа	
34.	5.			Обобщающий урок	

Лист коррекции

[illegible]

