

**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 2024/2025 учебный год»

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

Уровень образования – основное общее образование

Классы: 7-Н

Уровень изучения предмета – углубленный уровень

## Вероятность и статистика, 1 час в неделю

### 1. Тематическое планирование

№ тем ы	Название темы	Количество часов, отводимых на освоение темы	Количество контрольных, лабораторных, практических работ		Электронные учебно-методические материалы
			КР	ПР	
1.	Представление данных	4		1	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/02.4/07">https://lesson.edu.ru/02.4/07</a>
2.	Описательная статистика	8	1	1	Учи.ру. <a href="https://uchi.ru/catalog/math/9-klass/topic-3558">https://uchi.ru/catalog/math/9-klass/topic-3558</a>  РУШУ ВПР <a href="https://math7-vpr.sdangia.ru">https://math7-vpr.sdangia.ru</a>
3.	Случайная изменчивость	5		1	
4.	Введение в теорию графов	4			
5.	Логика	3			
6.	Вероятность и частота случайного события	5		1	
7.	Повторение, обобщение, систематизация знаний	5	1		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

Контрольные работы (КР), Практические работы (ПР)							
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		
<b>Тема 1. Представление данных (4 часа)</b>					
1.	1.			Представление данных в виде таблиц, диаграмм. Заполнение таблиц, чтение и построение столбиковых (столбчатых) и круговых диаграмм	
2.	2.			Представление данных в виде таблиц, диаграмм. Заполнение таблиц, чтение и построение столбиковых (столбчатых) и круговых диаграмм	
3.	3.			Чтение графиков реальных процессов	
4.	4.			<i>Практическая работа по теме "Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных"</i>	
<b>Тема 2. Описательная статистика (8 часов)</b>					
5.	1.			Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана	
6.	2.			Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана	
7.	3.			Описательная статистика: размах, наибольшее и наименьшее значения, квартили	
8.	4.			Описательная статистика: размах, наибольшее и наименьшее значения, квартили	
9.	5.			Описательная статистика: размах, наибольшее и наименьшее значения, квартили	
10.	6.			Описательная статистика: среднее гармоническое, среднее гармоническое числовых данных	
11.	7.			<i>Практическая работа по теме "Описательная статистика: практическая работа"</i>	
12.	8.			<i>Контрольная работа по теме «Представление данных. Описательная статистика»</i>	
<b>Тема 3. Случайная изменчивость (5 часов)</b>					
13.	1.			Примеры случайной изменчивости при измерениях, в массовом производстве.	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
				Тенденции и случайные колебания	
14.	2.			Группировка данных, представление случайной изменчивости с помощью диаграмм. Частоты значений; статистическая устойчивость	
15.	3.			Группировка данных, представление случайной изменчивости с помощью диаграмм. Частоты значений; статистическая устойчивость	
16.	4.			Группировка данных, представление случайной изменчивости с помощью диаграмм. Частоты значений; статистическая устойчивость	
17.	5.			<b>Практическая работа по теме "Случайная изменчивость"</b>	
<b>Тема 4. Введение в теорию графов (4 часа)</b>					
18.	1.			Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Понятие о связных графах. Пути в графах	
19.	2.			Цепи и циклы. Обход графа (эйлеров путь). Понятие об ориентированном графе	
20.	3.			Цепи и циклы. Обход графа (эйлеров путь). Понятие об ориентированном графе	
21.	4.			Решение задач с помощью графов	
<b>Тема.5. Логика (3 часа)</b>					
22.	1.			Логика. Утверждения и высказывания. Отрицание утверждения, условные утверждения, обратные и равносильные утверждения	
23.	2.			Необходимые и достаточные условия, свойства и признаки	
24.	3.			Противоположные утверждения, доказательства от противного	
<b>Тема 6. Вероятность и частота случайного события (5 часов)</b>					
25.	1.			Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие	
26.	2.			Вероятность и частота случайного события	

№ урока		Дата урока		Название темы урока	Примечание
по порядку	в разделе/теме	план	факт		
27.	3.			Вероятность и частота случайного события	
28.	4.			Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	
29.	5.			<i>Практическая работа по теме "Вероятность и частота случайного события"</i>	
<b>Тема 7. Повторение, обобщение, систематизация знаний (5 часов)</b>					
30.	1.			Повторение и обобщение. Представление данных. Описательная статистика	
31.	2.			Повторение и обобщение. Вероятность случайного события	
32.	3.			Повторение и обобщение. Множества и подмножества. Элементы теории графов	
33.	4.			<i>Итоговая контрольная работа</i>	
34.	5.			Обобщающий урок	



