

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Магазинский учебно-воспитательный комплекс»
Муниципального образования Красноперекопский район республики
Крым**

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

учителей _____

/ _____ /

Протокол № _____ от « _____ » августа 20 _____ г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ И.В.Кубишина

« _____ » августа 20 _____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

Магазинский УВК

_____ Г.Р.Аблямитова

Приказ № _____ от « _____ » августа 20 _____ г

**Календарно - тематическое планирование
к федеральной рабочей программе
по математике.
Учебный курс: «Вероятность и статистика», 10 класс**

Составлено учителем математики
Никулиной Антониной
Викторовной

Магазинка, 2023г.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных и описательная статистика	4			
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами	3		1	
3	Операции над событиями, сложение вероятностей	3			
4	Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий	6			
5	Элементы комбинаторики	4			
6	Серии последовательных испытаний	3		1	
7	Случайные величины и распределения	6			
8	Обобщение и систематизация знаний	5	2		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	Фактически	
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1					
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1					
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1					
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1					
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1					
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1					
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1		1			
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1					
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы	1					

	Эйлера						
10	Формула сложения вероятностей	1					
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1					
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1					
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1					
14	Формула полной вероятности	1					
15	Формула полной вероятности	1					
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1					
17	Контрольная работа	1	1				
18	Комбинаторное правило умножения	1					
19	Перестановки и факториал	1					
20	Число сочетаний	1					
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1					
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1					
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1					
24	<i>Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц</i>	1		1			
25	Случайная величина	1					
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1					
27	Сумма и произведение случайных величин	1					
28	Сумма и произведение случайных величин	1					
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1					
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1					

31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1					
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1					
33	Итоговая контрольная работа	1	1				
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2			

**Лист коррекции рабочей программы
по математике
учителя Никулиной Антонины Викторовны**

№ п . п	Название раздела, темы	Тема урока	Дата проведения по плану	Причина корректировки	Корректирующее мероприятие	Дата проведения по факту

