

Муниципальное образовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №16»
Пожарского муниципального округа

Рассмотрена на ШМО
протокол № 1
от «31» 08 2023г.
Руководитель ШМО:

АИ Осиповская
ФИО

СОГЛАСОВАНА
с зам. директора школы по
УВР

«31» 08 2023г.
Зам. директора по УВР:

З.М. Обернева
ФИО

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МОБУ СОШ № 16

№ 1
от «31» 08 2023г.

И.О. директора:
Е.М. Петряева
Петряева Е.М.

Рабочая учебная программа по

внеурочной деятельности. ВМС "Вероятность и статистика"
(наименование учебного предмета/курса)

основного общего образования, 9 класс

(степень образования/класс)

2023-2024 уч. г.

(срок реализации программы)

Программу составил Осиповская АИ

(ФИО учителя, составившего рабочую учебную программу)

Календарно-тематическое планирование по внеурочной деятельности ВИС 9 класс 2023-2024 уч.г.

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Представление данных в таблицах	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec1f8
2	Практические вычисления по табличным данным	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec324
3	Извлечение и интерпретация табличных данных	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec78e
4	Практическая работа "Таблицы"	1		1	27.09.2023	
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed18e
6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed602
7	Практическая работа "Диаграммы"	1		1	18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed72e
8	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
9	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
10	Медиана числового набора.	1				Библиотека ЦОК

	Устойчивость медианы					15.11.2023	https://m.edsoo.ru/863edb3e
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1				22.11.2023	
12	Практическая работа "Средние значения"	1		1		29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edc6a
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1				06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1				13.12.2023	
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1				20.12.2023	
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	1	1			27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee390
17	Случайная изменчивость (примеры)	1				10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee4bc
18	Частота значений в массиве данных	1				17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee69c
19	Группировка	1				24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0
20	Гистограммы	1				31.01.2024	
21	Гистограммы	1				07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eee1c
22	Практическая работа "Случайная	1					Библиотека ЦОК

	изменчивость"				14.02.2024	https://m.edsoo.ru/863eccc8
23	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eef52
24	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef0ba
25	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef236
26	Представление об ориентированных графах	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef3b2
27	Случайный опыт и случайное событие	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef4d4
28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1			03.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef646
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1			10.04.2024	
30	Практическая работа "Частота выпадения орла"	1	1		17.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef8a8
31	Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"	1	1		24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0186
32	Повторение, обобщение. Представление данных	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efa24
33	Повторение, обобщение.	1				Библиотека ЦОК

№ п/п	Описательная статистика	1	2	5	15.05.2024	https://m.edsoo.ru/863efbaa
34	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efec0
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	5		
35	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
36	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
37	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
38	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
39	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
40	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
41	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
42	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
43	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
44	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
45	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
46	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
47	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
48	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
49	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
50	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
51	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
52	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
53	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				
54	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				