

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МБОУ "Школа № 105"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Вероятность и статистика»

для обучающихся 7-8 классов

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных	7		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
2	Описательная статистика	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
3	Случайная изменчивость	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
4	Введение в теорию графов	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
5	Вероятность и частота случайного события	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
6	Обобщение, систематизация знаний	5	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	5	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 7 класса	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
2	Описательная статистика. Рассеивание данных	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
3	Множества	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
4	Вероятность случайного события	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
5	Введение в теорию графов	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
6	Случайные события	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
7	Обобщение, систематизация знаний	4	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	1	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7А, 7Б, 7В, 7Г КЛАССЫ

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения				Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	7А	7Б	7В	7Г	
1	Представление данных в таблицах	1			06.09.24	04.09.24	06.09.24	6,09,24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec1f8
2	Практические вычисления по табличным данным	1			13.09.24	11.09.24	13.09.24	13.,09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec324
3	Извлечение и интерпретация табличных данных	1			20.09.24	18.09.24	20.09.24	20.09.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec78e
4	Практическая работа "Таблицы"	1		1	27.09.24	25.09.24	27.09.24	27.09.24	
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1			04.10.24	02.10.24	04.10.24	4.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed18e
6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1			11.10.24	09.10.24	11.10.24	11.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed602
7	Практическая работа "Диаграммы"	1		1	18.10.24	16.10.24	18.10.24	18.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed72e

8	Числовыенаборы. Среднееарифметическое	1			25.10.24	23.10.24	25.10.24	25.10.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
9	Числовыенаборы. Среднееарифметическое	1			08.11.24	06.11.24	08.11.24	8.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
10	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			15.11.24	13.11.24	15.11.24	15.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edb3e
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			22.11.24	20.11.24	22.11.24	22.11.24	
12	Практическая работа "Средние значения"	1		1	29.11.24	27.11.24	29.11.24	29.11.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edc6a
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			06.12.24	04.12.24	06.12.24	6.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			13.12.24	11.12.24	13.12.24	13.12.24	
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			20.12.24	18.12.24	20.12.24	20.12.24	
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	1	1		27.12.24	25.12.24	27.12.24	27.12.24	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee390
17	Случайная изменчивость (примеры)	1			10.01.25	15.01.25	10.01.25	10.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee4bc

18	Частота значений в массиве данных	1			17.01.25	22.01.25	17.01.25	17.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee69c
19	Группировка	1			24.01.25	29.01.25	24.01.25	24.01.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0
20	Гистограммы	1			31.01.25	05.02.25	31.01.25	31.01.25	
21	Гистограммы	1			07.02.25	12.02.25	07.02.25	7.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eee1c
22	Практическая работа "Случайная изменчивость"	1		1	14.02.25	19.02.25	14.02.25	14.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eecc8
23	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1			21.02.25	26.02.25	21.02.25	21.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eef52
24	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	1			28.02.25	05.03.25	28.02.25	28.02.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef0ba
25	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	1			07.03.25	12.03.25	07.03.25	7.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef236
26	Представление об ориентированных графах	1			14.03.25	19.03.25	14.03.25	14.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef3b2
27	Случайный опыт и случайное событие	1			21.03.25	02.04.25	21.03.25	21.03.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef4d4

28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1			04.04.25	09.04.25	04.04.25	4.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef646
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1			11.04.25	16.04.25	11.04.25	11.04.25	
30	Практическая работа "Частота выпадения орла"	1		1	18.04.25	23.04.25	18.04.25	18.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef8a8
31	Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"	1	1		25.04.25	30.04.25	25.04.25	25.04.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0186
32	Повторение, обобщение. Представление данных	1			16.05.25	07.05.25	16.05.25	16.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efa24
33	Повторение, обобщение. Описательная статистика	1			23.05.25	14.05.25	23.05.25	23.05.25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efbaa
34	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1				21.05.25			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efec0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ			2	5	33	34	33	33	

8А, 8 Б, 8В КЛАССЫ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	8 а	8б	8в	
1	Представление данных. Описательная статистика	1			06.09.2024	4.09	4.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f029e
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1			13.09.2024	11.09	11.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f03fc
3	Случайные события. Вероятности и частоты	1			20.09.2024	18.09	18.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0578
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1			27.09.2024	25.09	25.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c
5	Отклонения	1			04.10.2024	2.10	2.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
6	Дисперсия числового набора	1			11.10.2024	9.10	9.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
7	Стандартное отклонение числового набора	1			18.10.2024	16.10	16.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0bfe
8	Диаграммы рассеивания	1			25.10.2024	23.10	23.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0ea6

9	Множество, подмножество	1			08.11.2024	6.11	6.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1180
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1			15.11.2024	13.11	13.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f143c
11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1			22.11.2024	20.11	20.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784
12	Графическое представление множеств	1			29.11.2024	27.11	27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c
13	Контрольная работа по темам "Статистика. Множества"	1	1		06.12.2024	4.12	4.12.2024	
14	Элементарные события. Случайные события	1			13.12.2024	11.12	11.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
15	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1			20.12.2024	18.12	18.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1			27.12.2024	25.12	25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1f72
17	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1			10.01.2025	15.01	15.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
18	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1			17.01.2025	22.01	22.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
19	Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями"	1		1	24.01.2025	29.01	29.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f235a

20	Дерево	1			31.01.2025	5.02	5.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e
21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1			07.02.2025	12.05	12.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2bac
22	Правило умножения	1			14.02.2025	19.02	19.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8
23	Правило умножения	1			21.02.2025	26.02	26.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2e36
24	Противоположное событие	1			28.02.2025	5.03	5.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a
25	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1			07.03.2025	12.03	12.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214
26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1			14.03.2025	19.03	19.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3372
27	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1			21.03.2025	2.04	2.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3764
28	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1			04.04.2025	9.04	9.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae
29	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1			11.04.2025	16.04	16.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			18.04.2025	23.04	23.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe
31	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			25.04.2025	30.04	30.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3f20

32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	1			16.05.2025	7.05	7.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4128
33	Повторение, обобщение. Графы	1			23.05.2025	14.05	14.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
34	Контрольная работа по темам "Случайные события. Вероятность. Графы"	1	1			21.05	21.05.2025	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	1	33	34	34	

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- **Вероятность и статистика Высоцкий И.Р., Яценко И.В. в 2-х частях 7-9 кл., М.: Просвещение**