

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Оренбургской области

МКУ «Отдел образования администрации муниципального образования

Новосергиевский район Оренбургской области»

МОБУ "Барабановская средняя общеобразовательная школа"

РАССМОТРЕНО

Методическим объединением
учителей естественно-
математического цикла

Голубева Э.С.
Протокол №1 от «27» 08 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР
МОБУ "Барабановская средняя
общеобразовательная школа"

Гарасько Н.В.
Протокол МС №1 от «28» 08
2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор

Исаева Т.И.
Приказ №79 от «29» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4763075)

учебного курса «Вероятность и статистика»

для обучающихся 7-9 классов

с.Барабановка 2024

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	0	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
2	Описательная статистика	8	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Случайная изменчивость	6	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Введение в теорию графов	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru

5	Вероятность и частота случайного события	4	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
6	Обобщение, систематизация знаний	5	3	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	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	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
2	Описательная статистика. Рассеивание данных	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Множества	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Вероятность случайного события	6	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Введение в теорию графов	4	0	0	Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
6	Случайные события	8	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
7	Обобщение, систематизация знаний	4	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	1	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 8 класса	4	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
2	Элементы комбинаторики	4	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Геометрическая вероятность	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Испытания Бернулли	6	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Случайная величина	6	0	0	Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f41a302 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
6	Обобщение, контроль	10	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факти чески	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Представление данных в таблицах	1	0	0	05.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec1f8
2	Практические вычисления по табличным данным	1	0	0	12.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec324
3	Извлечение и интерпретация табличных данных. Входная контрольная работа(10 мин)	1	10 мин	0	19.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ec78e
4	Практическая работа "Таблицы"	1	0	1	26.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1	0	0	03.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed18e
6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1	0	0	10.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed602
7	Практическая работа "Диаграммы"	1	0	1	17.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed72e
8	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1	0	0	24.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846

9	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ed846
10	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edb3e
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1	0	0	21.11.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
12	Практическая работа "Средние значения"	1	0	1	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863edc6a
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1	0	0	5.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee07a
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1	0	0	12.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1	0	0	19.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	1	1	0	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee390
17	Случайная изменчивость (примеры)	1	0	0	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee4bc
18	Частота значений в массиве данных	1	0	0	16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee69c
19	Группировка	1	0	0	23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ee9d0

20	Гистограммы	1	0	0	30.01.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
21	Гистограммы	1	0	0	06.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eee1c
22	Практическая работа "Случайная изменчивость"	1	0	1	13.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eccc8
23	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1	0	0	20.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eef52
24	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	1	0	0	27.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef0ba
25	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	1	0	0	06.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef236
26	Представление об ориентированных графах	1	0	0	13.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef3b2
27	Случайный опыт и случайное событие	1	0	0	20.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef4d4
28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1	0	0	03.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ef646
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1	0	0	10.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
30	Практическая работа "Частота	1	0	1	17.04.2025		Библиотека ЦОК

	выпадения орла"						https://m.edsoo.ru/863ef8a8
31	Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"	1	1	0	24.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0186
32	Повторение, обобщение. Представление данных	1	0	0	01.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efa24
33	Повторение, обобщение. Описательная статистика. Вероятность случайного события.	1	0	0	08.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efbaa
34	Промежуточная аттестация в форме контрольной работы.	1	1	0	15.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863efec0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	5			

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факти чески	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Представление данных. Описательная статистика	1	0	0	06.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f029e
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1	0	0	13.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f03fc
3	Входная контрольная работа	1	1	0	20.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1	0	0	27.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c
5	Отклонения	1	0	0	04.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
6	Дисперсия числового набора	1	0	0	11.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50
7	Стандартное отклонение числового набора	1	0	0	18.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0bfe
8	Диаграммы рассеивания	1	0	0	25.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0ea6
9	Множество, подмножество	1	0	0	08.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1180
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1	0	0	15.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f143c

11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1	0	0	22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784
12	Графическое представление множеств	1	0	0	29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c
13	Контрольная работа по темам "Статистика. Множества"	1	1	0	06.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
14	Элементарные события. Случайные события	1	0	0	13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
15	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1	0	0	20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec
16	Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий	1	0	0	27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1f72
17	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1	0	0	10.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
18	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1	0	0	17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca
19	Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями"	1	0	1	24.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f235a

20	Дерево	1	0	0	31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e
21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1	0	0	07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2bac
22	Правило умножения	1	0	0	14.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8
23	Правило умножения	1	0	0	21.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2e36
24	Противоположное событие	1	0	0	28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a
25	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1	0	0	07.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214
26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1	0	0	14.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3372
27	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1	0	0	21.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3764
28	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1	0	0	04.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae
29	Правило умножения вероятностей. Условная	1	0	0	11.04.025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06

	вероятность. Независимые события						
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1	0	0	18.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe
31	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1	0	0	25.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3f20
32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	1	0	0	02.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4128
33	Повторение, обобщение. Графы	1	0	0	09.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4312
34	Промежуточная аттестация в форме контрольной работы по темам "Случайные события. Вероятность. Графы"	1	1	0	16.05.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	1			

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факти чески	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Представление данных	1	0	0	04.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
2	Описательная статистика	1	0	0	11.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea
3	Входная контрольная работа	1	1	0	18.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Независимость событий	1	0	0	25.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Комбинаторное правило умножения	1	0	0	02.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1	0	0	09.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16
7	Треугольник Паскаля	1	0	0	16.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1	0	1	23.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208

9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	0	0	06.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	0	0	13.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	0	0	20.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	0	0	27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	0	0	04.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	0	0	11.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	0	0	18.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	0	0	25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2

17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	0	0	15.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1	0	1	22.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1	0	0	29.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1	0	0	05.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1	0	0	12.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86
22	Понятие о законе больших чисел	1	0	0	19.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1	0	0	26.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652
24	Применение закона больших чисел	1	0	0	05.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1	0	0	12.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1	0	0	19.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
27	Обобщение, систематизация	1	0	0	26.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a

	знаний. Представление данных. Описательная статистика						
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1	0	0	09.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1	0	0	16.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1	0	0	23.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1	0	0	30.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1	0	0	07.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a
33	Итоговая аттестация в форме контрольной работы	1	1	0	14.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56
34	Обобщение, систематизация знаний	1	0	0	21.05.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2			

