

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 4840021)

учебного предмета «Вероятность и статистика.

Базовый уровень»

для обучающихся 10-11 классов

с.Барабановка 2024

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	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами	3	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
3	Операции над событиями, сложение вероятностей	3	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/

4	Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
5	Элементы комбинаторики	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
6	Серии последовательных испытаний	3	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
7	Случайные величины и распределения	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/

8	Обобщение и систематизация знаний	5	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0b7b0f1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaclass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	2	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Математическое ожидание случайной величины	4	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fbc5dc1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
2	Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины	4	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fbc5dc1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
3	Закон больших чисел	3	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fbc5dc1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
4	Непрерывные случайные величины (распределения)	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fbc5dc1

					https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
5	Нормальное распределения	2	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fbc5dc1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
6	Повторение, обобщение и систематизация знаний	19	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fbc5dc1 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	3	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата фактически	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1	0	0	06.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/25c6d12b
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1	0	0	13.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dd00738d
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1	0	0	20.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/98645f6c Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7c9033a8
4	Входная контрольная работа	1	1	0	27.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1	0	0	04.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/347c1b78
6	Вероятность случайного	1	0	0	11.10.2024		Библиотека ЦОК

	события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями						https://m.edsoo.ru/64d75244
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1	0	1	18.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5e8fa94a
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1	0	0	25.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/221c622b
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1	0	0	08.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cc10c1e2
10	Формула сложения вероятностей	1	0	0	15.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3057365d
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	0	0	22.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9a408d25
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	0	0	29.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b1e76d3a
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	0	0	06.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/47fb6b11

14	Формула полной вероятности	1	0	0	13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/15941bec
15	Формула полной вероятности	1	0	0	20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a9ec13c8
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1	0	0	27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e3dd5ac9
17	Контрольная работа	1	1	0	10.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/29dc6cb9
18	Комбинаторное правило умножения	1	0	0	17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2270cf70
19	Перестановки и факториал	1	0	0	24.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d58ce6d1
20	Число сочетаний	1	0	0	31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7904dfb0
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1	0	0	07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fa47998f
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1	0	0	14.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e1f2368
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1	0	0	21.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e9572a68
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	1	28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f4a15a14
25	Случайная величина	1	0	0	07.03.2025	Библиотека ЦОК

							https://m.edsoo.ru/639be9aa
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1	0	0	14.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6dc7ff39
27	Сумма и произведение случайных величин	1	0	0	21.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/51b7ed5f
28	Сумма и произведение случайных величин	1	0	0	04.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c2757cc3
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1	0	0	11.04.025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/91e08061
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1	0	0	18.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5aff05f
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	25.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0f4d3cd7
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	02.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e01a3dc4
33	Промежуточная аттестация в форме контрольной работы	1	1	0	09.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a985ae79
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	16.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1ddca5e0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	2			

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата фактически	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1	0	0	02.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/430d330a
2	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1	0	0	09.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a573a292
3	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1	0	0	16.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/07a5e861 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/32bc29bf
4	Входная контрольная работа	1	1	0	23.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru https://resh.edu.ru/

							https://onlinetestpad.com/
5	Примеры применения математического ожидания (страхование, лотерея)	1	0	0	30.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ea27084d
6	Математическое ожидание суммы случайных величин	1	0	0	07.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0adefe9e
7	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	1	0	0	14.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/20de2fc2
8	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	1	0	0	21.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/17b0e769
9	Дисперсия и стандартное отклонение	1	0	0	04.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bcc67f76
10	Дисперсия и стандартное отклонение	1	0	0	11.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bf78aad6
11	Дисперсии геометрического и биномиального распределения	1	0	0	18.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4b5a495e
12	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	1	25.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a53cd884
13	Закон больших чисел. Выборочный метод исследований	1	0	0	02.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/94ddc34a
14	Закон больших чисел.	1	0	0	09.12.2024		Библиотека ЦОК

	Выборочный метод исследований						https://m.edsoo.ru/cf23b369
15	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	1	16.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6c1d11a6
16	Итоговая контрольная работа	1	1	0	23.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7e379f8f
17	Примеры непрерывных случайных величин. Функция плотности распределения. Равномерное распределение и его свойства	1	0	0	13.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f5b423d
18	Примеры непрерывных случайных величин. Функция плотности распределения. Равномерное распределение и его свойства	1	0	0	20.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b1c2712e
19	Задачи, приводящие к нормальному распределению. Функция плотности и свойства нормального распределения	1	0	0	27.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/97c19f59
20	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	1	03.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1f1f9ad9
21	Повторение, обобщение и систематизация знаний.	1	0	0	10.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72953f4c

	Описательная статистика						
22	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Описательная статистика	1	0	0	17.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b699ad0c
23	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Опыты с равновероятными элементарными событиями	1	0	0	24.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3fcbacf9
24	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Опыты с равновероятными элементарными событиями	1	0	0	03.03.2025.		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/538fd7cf
25	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)	1	0	0	10.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/272910f5
26	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)	1	0	0	17.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dc9ad6ca
27	Повторение, обобщение и	1	0	0	24.03.2025		Библиотека ЦОК

	систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)						https://m.edsoo.ru/5964f277
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)	1	0	0	07.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e71debe4
29	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1	0	0	14.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00b2efb3
30	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1	0	0	21.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1cc2df8f
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Математическое ожидание случайной величины	1	0	0	28.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aea1298c
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний.	1	0	0	05.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/640a8ebf

	Математическое ожидание случайной величины						
33	Итоговая аттестация в форме контрольной работы по текстам МО(тренировочный ЕГЭ)	1	1	0	12.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0fd6d597
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	0	0	19.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5006273e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	3			

