

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Саратовской области**

**Управление образования**

**администрации Пугачевского муниципального района**

**МБОУ "ВОШ № 2"**

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО



Ю.В. Скачкова

Приказ № 1  
от «25» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР



Т.В. Чернобук

от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора школы



А.Е. Ивлиева

Приказ № 55  
от «28» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2916327)

**учебного предмета «Вероятность и статистика»  
/Базовый уровень/**

для обучающихся 10 классов

**Кузьмичевой Натальи Владимировны**

**г. Пугачев**

**2023-2024 учебный год**

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Саратовской области**

**Управление образования**

**администрации Пугачевского муниципального района**

**МБОУ "ВОШ № 2"**

**РАССМОТРЕНО**

**Руководитель МО**

\_\_\_\_\_  
Ю.В. Скачкова  
Приказ № 1  
от «25» августа 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

**Зам. директора по УВР**

\_\_\_\_\_  
Т.В. Чернобук  
от «28» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

**И.о. директора школы**

\_\_\_\_\_  
А.Е. Ивлиева  
Приказ № 55  
от «28» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2916327)

**учебного предмета «Вероятность и статистика»  
/Базовый уровень/**

для обучающихся 10 классов

**Кузьмичевой Натальи Владимировны**

**г. Пугачев**

**2023-2024 учебный год**



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1		01.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1988/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1988/start/</a>
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1		08.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3409/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3409/start/</a>
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1		15.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3409/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3409/start/</a>
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1		22.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3409/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3409/start/</a>
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1		29.09.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2571/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2571/start/</a>

6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	1		06.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2117/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2117/start/</a>
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1		13.10.2023	
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1		20.10.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2116/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2116/start/</a>
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1		10.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2570/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2570/start/</a>
10	Формула сложения вероятностей	1		17.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4089/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4089/start/</a>
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1		24.11.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4079/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4079/start/</a>
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1		01.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/</a>
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1		08.12.2023	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/</a>

14	Формула полной вероятности	1		15.12.2023	
15	Формула полной вероятности	1		22.12.2023	
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1		12.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1564/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1564/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/</a>
17	Контрольная работа	1	1	19.01.2024	
18	Комбинаторное правило умножения	1		26.01.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4028/start/327124/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4028/start/327124/</a>
19	Перестановки и факториал	1		02.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4927/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4927/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2120/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2120/start/</a>
20	Число сочетаний	1		02.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6119/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6119/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2118/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2118/start/</a>
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1		09.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6119/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6119/start/</a>
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1		16.02.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/</a>
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1		01.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4929/start/38412/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4929/start/38412/</a>
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		15.03.2024	
25	Случайная величина	1		22.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2571/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2571/start/</a>
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1		22.03.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2117/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2117/start/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1563/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1563/start/</a>

27	Сумма и произведение случайных величин	1		05.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2116/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2116/start/</a>
28	Сумма и произведение случайных величин	1		12.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2570/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2570/start/</a>
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1		12.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6121/start/38474/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6121/start/38474/</a>
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1		19.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6121/start/38474/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6121/start/38474/</a>
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1		19.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/51/">https://resh.edu.ru/subject/51/</a>
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1		26.04.2024	<a href="https://resh.edu.ru/subject/51/">https://resh.edu.ru/subject/51/</a>
33	Итоговая контрольная работа	1	1	17.05.2024	
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1		24.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2		