

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа села Старые Тукмаклы
муниципального района Кушнаренковский район
Республики Башкортостан

«РАССМОТРЕНО»

На заседании ШМО учителей
естественно-научного и
математического циклов
Протокол №1 от 30.08.24 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по УВР
30.08.24

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом по школе
от 30.08.24 №126

Поурочное

(ID 3407153)

учебного предмета «Вероятность и статистика.

Базовый уровень»

для обучающихся 10-11 классов

Старые Тукмаклы 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			https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами	3		1	https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
3	Операции над событиями, сложение вероятностей	3			https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
4	Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий	6			https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
5	Элементы комбинаторики	4			https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
6	Серии последовательных испытаний	3		1	https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
7	Случайные величины и распределения	6			https://resh.edu.ru/office/user/profile/ https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
8	Обобщение и систематизация знаний	5	2		https://resh.edu.ru/office/user/profile/

					https://www.yaklass.ru/ https://ege.sdamgia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1			03.09.2024
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			10.09.2024
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			17.09.2024
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			24.09.2024
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1			01.10.2024
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	1			08.10.2024
7	Вероятность случайного события.	1		1	15.10.2024

	Практическая работа				
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1			22.11.2024
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1			05.11.2024
10	Формула сложения вероятностей	1			12.11.2024
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			19.11.2024
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			26.12.2024
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			02.12.2024
14	Формула полной вероятности	1			09.12.2024
15	Формула полной вероятности	1			16.12.2024
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1			23.12.2024
17	Контрольная работа	1	1		14.01.2025
18	Комбинаторное правило умножения	1			21.01.2025
19	Перестановки и факториал	1			28.01.2025
20	Число сочетаний	1			04.02.2025
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома	1			11.02.2025

	Ньютона				
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1			18.02.2025
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1			25.02.2025
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1	04.03.2025
25	Случайная величина	1			11.03.2025
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1			18.03.2025
27	Сумма и произведение случайных величин	1			25.03.2025
28	Сумма и произведение случайных величин	1			8.04.2025
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1			15.04.2025
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1			22.04.2025
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			29.04.2025
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			06.05.2025
33	Итоговая контрольная работа	1	1		13.05.2025
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2025

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	2	
-------------------------------------	----	---	---	--

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, 10 класс/ Мордкович А.Г., Смирнова И.М., Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА»

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, 11 класс/ Мордкович А.Г., Смирнова И.М., Семенов П.В., Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Иван Высоцкий: Теория вероятностей. 10 класс. Задачи и контрольные работы

1. Бунимович Е.А, В.А. Булычев, И.Р. Высоцкий и др., О теории вероятностей и статистике в школьном курсе, Математика в школе, №7, Школьная пресса, 2009

2. Высоцкий И. В., Ященко И. В. Типичные ошибки в преподавании теории вероятностей и статистики. Математика в школе, № 5, 2014. Материалы 2-й Международной научной конференции «Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе». МПГУ, октябрь, 2014.

3. Методика и технология обучения математике. Курс лекций Пособие для вузов / Под научн. Ред. Н.Л. Стефановой, Н.С. Подходовой. – М.: Дрофа,

2005. – 416 с.

4.Г.И.Фалин, Преподавание теории вероятностей в школе. Математика в школе № 2, 2014.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru/office/user/profile/>

<https://www.yaklass.ru/>

<https://www.labirint.ru/books/689167/>

<https://ege.sdamgia.ru>

