

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТАЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

368882 РД с. Таловка ул. Советская – 103, e-mail: talshol05@mail.ru

Согласовано:

Зам. директора по УВР



А.В.Бобрусева



Утверждаю

Директор школы

С.Ю. Богданова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО СТАТИСТИКЕ И ВЕРОЯТНОСТИ

9КЛ (1ч в неделю)

Учитель: Ким Л.Т.

с.Таловка

2024-2025 уч. год

Уроков: 4Контрольных: 0Повторение изученного
Урок 1
Представление данных
Урок 2
Описательная статистика
Урок 3
Операции над событиями
Урок 4
Независимость событий
1Элементы комбинаторики
Уроков: 4Контрольных: 0Элементы комбинаторики
Урок 5
Комбинаторное правило умножения. Перестановки. Факториал
Урок 6
Размещения. Сочетания и число сочетаний
Урок 7
Треугольник Паскаля
Урок 8
Практическая работа № 1 "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"
2Геометрическая вероятность
Уроков: 4Контрольных: 0Геометрическая вероятность
Урок 9
Понятие геометрической вероятности
Урок 10
Случайный выбор точки из фигуры на плоскости
Урок 11
Случайный выбор точки из отрезка
Урок 12
Случайный выбор точки из дуги окружности
3Испытания Бернулли
Уроков: 6Контрольных: 0Испытания Бернулли
Урок 13
Испытание. Успех и неудача
Урок 14
Серия испытаний Бернулли
Урок 15
Серия испытаний до первого успеха
Урок 16
Вероятности определённого числа успехов в серии испытаний Бернулли
Урок 17
Вероятности событий в серии испытаний Бернулли
Урок 18
Практическая работа № 2 "Испытания Бернулли"
Свернуть 1
4Случайная величина
Уроков: 6Контрольных: 0Случайная величина
Урок 19
Случайная величина и распределение вероятностей
Урок 20
Математическое ожидание и дисперсия случайной величины
Урок 21
Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины
Урок 22
Понятие о законе больших чисел
Урок 23
Измерение вероятностей с помощью частот
Урок 24
Применение закона больших чисел

Уроков: 10Контрольных: 1Повторение изученного
Урок 25
Обобщение: представление данных
Урок 26
Обобщение: описательная статистика
Урок 27
Обобщение: представление данных и описательная статистика
Урок 28
Обобщение: вероятность случайного события
Урок 29
Обобщение: элементы комбинаторики
Урок 30
Итоговая контрольная работа
кр
Урок 31
Обобщение: вычисление вероятности с помощью формул комбинаторики
Урок 32
Обобщение: случайные величины и распределения
Урок 33
Обобщение: испытания Бернулли
Урок 34
Корректировка и систематизация знаний