

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ТАЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»  
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**368872 РД с. Таловка ул. Советская – 103, e-mail: talshol05@mail.ru**

**Согласовано:**

**Зам. директора по УВР**



**А.В.Бобрусева**



**Утверждаю**

**Директор школы**

**Е.Ю. Богданова**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по предмету**

**«Вероятность и статистика»**

**7кл.**

**Учитель: Страканева Е.П.**

**ТАЛОВКА**

**2024-2025уч.год**

<b>1.Представление данных. Таблицы, диаграммы, графики.</b>
Урок 1
Представление данных в таблицах
Урок 2
Извлечение и интерпретация табличных данных
Урок 3
Практические вычисления по табличным данным
Урок 4
Практическая работа № 1 "Таблицы"
Урок 5
Извлечение и интерпретация данных из диаграмм. Примеры различных диаграмм
Урок 6
Графическое представление данных в виде столбиковых (столбчатых) и круговых диаграмм
Урок 7
Графическое представление данных в виде графиков
Урок 8
Практическая работа № 2 "Диаграммы"
<b>2.Описательная статистика.</b>
Урок 9
Понятие описательной статистики. Числовые наборы
Урок 10
Среднее арифметическое. Свойства среднего арифметического
Урок 11
Медиана числового набора. Устойчивость медианы
Урок 12
Мода числового набора. Свойство моды
Урок 13
Практическая работа № 3 "Средние значения"
Урок 14
Наибольшее и наименьшее значения числового набора
Урок 15
Размах числового набора
Урок 16
Вычисление статистических характеристик
<b>3.Случайная изменчивость.</b>
Урок 17
Случайная изменчивость (примеры)
Урок 18
Точность и погрешность измерений
Урок 19
Частота значений в массиве данных
Урок 20
Группировка данных
Урок 21
Гистограммы
Урок 22
Практическая работа № 4 "Случайная изменчивость"
<b>4.Введение в теорию графов.</b>
Урок 23

Граф, вершина, ребро. Виды графов. Моделирование с помощью графа
Урок 24
Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл
Урок 25
Представление об ориентированных графах. Путь в графе. Обход графа.
Урок 26
Связность графа
<b>5.Вероятность и частота случайного события.</b>
Урок 27
Случайный опыт и случайное событие. Невозможные и достоверные случайные события и их вероятность
Урок 28
Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе
Урок 29
Монета и игральная кость в теории вероятностей
Урок 30
Практическая работа № 5 "Частота выпадения орла"
Урок 31
Итоговая контрольная работа № 1
<b>6.Повторение изученного.</b>
Уроков: 3Контрольных: 0Повторение изученного
Урок 32
Повторение, обобщение. Представление данных
Урок 33
Повторение, обобщение. Описательная статистика
Урок 34
Повторение, обобщение. Вероятность случайного события