

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

Муниципальное образование " Буйнакский район

МКОУ "Чанкурбенская СОШ"

СОГЛАСОВАНО

Заместитель УВР

_____ Герев Дж.Г.
Протокол №1 от «26» «08» 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

_____ Тагаева М.К.
Приказ № 29 от «26» «08» 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Вероятность и статистика»

для обучающихся 7-9 классов

Составитель: Сагадуллаев Абдулвагит Магомедаминович
Учитель Математики

Чанкурбе 2024

Уроков: 8 Контрольных: 0 Представление данных. Таблицы, диаграммы, графики

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"

Уроков: 8 Контрольных: 0 Описательная статистика

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

Уроков: 6 Контрольных: 0 Случайная изменчивость

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"

Уроков: 4 Контрольных: 0 Введение в теорию графов

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

Уроков: 5 Контрольных: 1 Вероятность и частота случайного события

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
Уроков: 3Контрольных: 0Повторение изученного
Урок 32
Повторение, обобщение. Представление данных
Урок 33
Повторение, обобщение. Описательная статистика
Урок 34
Повторение, обобщение. Вероятность случайного события