

**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: 4 Контрольных: 0 Повторение изученного  
Урок 1  
Представление данных. Описательная статистика  
Урок 2  
Случайная изменчивость. Средние числового набора  
Урок 3  
Случайные события. Вероятности и частоты. Модели игральной кости и монеты  
Урок 4  
Модели игральной кости и монеты  
Уроков: 4 Контрольных: 0 Множества  
Урок 5  
Множество, подмножество. Графическое представление множеств  
Урок 6  
Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение  
Урок 7  
Моделирование решения задач с помощью множеств  
Урок 8  
Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения  
Уроков: 6 Контрольных: 0 Вероятность случайного события  
Урок 9  
Случайные события. Элементарные события  
Урок 10  
Благоприятствующие элементарные события  
Урок 11  
Опыты с равновероятными элементарными событиями  
Урок 12  
Случайный выбор  
Урок 13  
Вероятности событий. Вычисление вероятности  
Урок 14  
Практическая работа № 1 "Опыты с равновероятными элементарными событиями"  
Уроков: 4 Контрольных: 0 Введение в теорию графов  
Урок 15  
Понятие дерева. Элементы дерева  
Урок 16  
Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер  
Урок 17  
Правило умножения  
Урок 18  
Моделирование решения задач с помощью деревьев  
Уроков: 4 Контрольных: 0 Описательная статистика. Рассеивание данных  
Урок 19  
Отклонения. Основное свойство отклонений  
Урок 20  
Дисперсия числового набора. Свойство дисперсии  
Урок 21  
Стандартное отклонение числового набора. Свойство стандартного отклонения  
Урок 22  
Диаграммы рассеивания  
Уроков: 8 Контрольных: 1 Случайные события  
Урок 23  
Противоположное событие  
Урок 24  
Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий  
Урок 25  
Несовместные события. Формула сложения вероятностей  
Урок 26  
Правило умножения вероятностей. Условная вероятность  
Урок 27  
Условная вероятность. Независимые события  
Урок 28

Дерево случайного опыта

Урок 29

Представление случайного эксперимента в виде дерева

Урок 30

Итоговая контрольная работа

Уроков: 4Контрольных: 0Повторение изученного

Урок 31

Представление данных. Описательная статистика

Урок 32

Графы

Урок 33

Случайные события

Урок 34

Вероятность случайного события