



Вероятность и статистика 7 класс

Тематическое планирование
учебник "Вероятность и статистика 7-9 классы", И.Р.
Высоцкий, И.В. Яценко, Москва, "Просвещение" 2023

| Месяц | Содержание учебно-материала |
|----------|--|
| Сентябрь | 1 Вводное повторение - Представление данных: таблицы, диаграммы, подсчеты и вычисления в таблицах - Описательная статистика: среднее арифметическое, мода, медиана, размах - Случайная изменчивость: точность и погрешность измерений, тенденции и случайные отклонения, частоты значений в массивах данных, полигоны и гистограммы - Введение в теорию графов: графы, вершины и ребра графа, степень вершины, пути, цепи, циклы, связный граф, деревья |
| Октябрь | - Логические утверждения и высказывания: утверждения и высказывания, отрицание, логические союзы «и» и «или» - Случайные опыты и случайные события. Математическое описание случайных явлений - Операции над случайными событиями 2. Условная вероятность и независимые события - Условная вероятность и правило умножения вероятностей |
| Ноябрь | - Дерево случайного опыта. Независимые события 3. Элементы комбинаторики - Комбинаторное правило умножения - Перестановки. Факториал - Число сочетаний и треугольник Паскаля |
| Декабрь | 4. Геометрическая вероятность - Выбор точки из фигуры на плоскости - Выбор точки из отрезка и дуги окружности 5. Испытания Бернулли - Успех и неудача. Испытания до первого успеха. Серия испытаний Бернулли 6. Случайные величины - Примеры случайных величин Годовая контрольная работа |