



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
info@schooloftomorrow.ru .....  
www.schooloftomorrow.ru .....  
ОГРН 1027739681860 .....  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

### Вероятность и статистика 7 класс

#### Заочное обучение

#### Тематическое планирование

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

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	<b>1 Вводное повторение</b> - 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 <b>2. Условная вероятность и независимые события</b> - Условная вероятность и правило умножения вероятностей
Ноябрь	- Дерево случайного опыта. Независимые события <b>3. Элементы комбинаторики</b> - Комбинаторное правило умножения - Перестановки. Факториал - Число сочетаний и треугольник Паскаля
Декабрь	<b>4. Геометрическая вероятность</b> - Выбор точки из фигуры на плоскости - Выбор точки из отрезка и дуги окружности <b>5. Испытания Бернулли</b> - Успех и неудача. Испытания до первого успеха. Серия испытаний Бернулли <b>6. Случайные величины</b> - Примеры случайных величин <b>Годовая контрольная работа</b>