



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

Календарно-тематическое планирование по курсу «Вероятность и статистика» 10 класс

Учебник "Алгебра и начала математического анализа", Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин,
Москва, "Просвещение" 2021

Месяц	Содержание учебного материала
сентябрь	1. Представление данных и описательная статистика - Представление данных с помощью таблиц и диаграмм - Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов - Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов - Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов
октябрь	2. Случайные опыты и случайные события. Вероятность случайного события - Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы) - Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями - Вероятность случайного события. Практическая работа - Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера
ноябрь	- Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера - Формула сложения вероятностей - Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента - Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента
декабрь	- Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента - Формула полной вероятности - Формула полной вероятности - Формула полной вероятности. Независимые события
январь	3. Комбинаторика - Комбинаторное правило умножения - Перестановки и факториал - Число сочетаний.
февраль	- Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона - Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха - Серия независимых испытаний Бернулли

	- Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц
март	4. Случайные величины и распределения - Случайная величина - Распределение вероятностей. Диаграмма распределения - Сумма и произведение случайных величин
апрель	- Сумма и произведение случайных величин - Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное - Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное 5. Итоговое повторение - Представление данных и описательная статистика
май	- Случайные опыты и случайные события. Вероятность события - Вероятность случайного события - Повторение, обобщение и систематизация знаний
Итоговая контрольная работа	