



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 <ul style="list-style-type: none">- 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 <ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента- Формула полной вероятности- Формула полной вероятности- Формула полной вероятности. Независимые события
январь	3. Комбинаторика <ul style="list-style-type: none">- Комбинаторное правило умножения- Перестановки и факториал- Число сочетаний.
февраль	<ul style="list-style-type: none">- 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	