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 11 класс
Заочное обучение
2026-2027 учебный год
Тематическое планирование

учебники "Математика. Вероятность и статистика 10 класс", "Математика. Вероятность и статистика 11 класс", Е. А. Бунимович, В. А. Булычев, Москва, Просвещение 2024

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь-Апрель	**1. Элементы математической статистики** - Представление данных: таблицы, диаграммы, таблицы и полигоны частот, электронные таблицы **-** Основные характеристики описательной статистики: мода, среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения и размах, среднее гармоническое, дисперсия и стандартное отклонение - Генеральная совокупность и случайная выборка
	- Распределение вероятностей и таблица частот - Выборочные характеристики в электронной таблице **2. Случайные величины** - Непрерывные случайные величины: дискретные и непрерывные случайные величины, функция распределения вероятностей - Свойства функции распределения. Плотность распределения вероятностей
	- Математическое ожидание и дисперсия - Распределение вероятностей: закон распределения вероятностей, биноминальное распределение, геометрическое распределение - Важные распределения: равномерное распределение, нормальное распределение - Моделирование непрерывных случайных величин
	3. Закон больших чисел **-** Закон больших чисел вокруг нас **4. Вероятность и статистика в заданиях ГИА** - Случайные события и вероятности: опыты с равновозможными исходами - Сложение и умножение вероятностей: операции над событиями, сложение вероятностей, несовместные события
	- Сложение и умножение вероятностей: условная вероятность, вероятность пересечения событий, полная вероятность - Элементы комбинаторики: перестановки и размещения, сочетания и их свойства

	- Испытания Бернулли. Случайный выбор
Годовая контрольная работа. Онлайн тест	