



# 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

### 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	<b>1. Элементы математической статистики</b> - 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 <b>2. Случайные величины</b> - 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, биномиальное распределение, геометрическое распределение - Важные распределения: равномерное распределение, нормальное распределение - Моделирование непрерывных случайных величин
	<b>3. Закон больших чисел</b> - Закон больших чисел вокруг нас <b>4. Вероятность и статистика в заданиях ГИА</b> - Случайные события и вероятности: опыты с равновероятными исходами - Сложение и умножение вероятностей: операции над событиями, сложение вероятностей, несовместные события
	- Сложение и умножение вероятностей: условная вероятность, вероятность пересечения событий, полная вероятность

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Элементы комбинаторики: перестановки и размещения, сочетания и их свойства</li><li>- Испытания Бернулли. Случайный выбор</li></ul> <p><b>Итоговая контрольная работа</b></p>
--	--