



Вероятность и статистика 11 класс 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
Январь	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
Февраль	- 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
Март	- Математическое ожидание и дисперсия - Распределение вероятностей: закон распределения вероятностей, биномиальное распределение, геометрическое распределение - Важные распределения: равномерное распределение, нормальное распределение - Моделирование непрерывных случайных величин
Апрель	3. Закон больших чисел - Закон больших чисел вокруг нас 4. Вероятность и статистика в заданиях ГИА - Случайные события и вероятности: опыты с равновероятными исходами - Сложение и умножение вероятностей: операции над событиями, сложение вероятностей, несовместные события
Май	- Сложение и умножение вероятностей: условная вероятность, вероятность пересечения событий, полная вероятность

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