

Практические навыки для комиссии по Вероятностным моделям (для Р7).

1. Определение пространства событий. Проверка независимости и несовместности событий. Вычисление вероятностей суммы и произведения событий в произвольном случае. (Задачи без комбинаторики, только на понимание, например, извлечение пронумерованных жетонов, шаров из урн, бросание кубика, пары монет).
2. Задачи на формулы полной вероятности и Байеса.
3. Одномерные непрерывные случайные величины.
(вычисление по данной плотности – вероятности, математического ожидания, по данной функции распределения – плотности, вероятности).