# Лекция № 2

## Теорема сложения и умножения вероятности

Последовательные независимые события

### Формула Байеса

I — относительная частота.  
II — пространство элементарных событий.  
III — формирование представления о случайных величинах.

### Дискретные случайные величины

Xi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x1 | x2 | x3 | … | Xn |
| P(x1) | P(x2) | P(x3) |  | P(xn) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 |
| ¼ | ½ | ¼ |