

Конспект лекцій з теорії ймовірності

Каніовська І.Ю.

14 липня 2020 р.

Зміст

1	Випадкові події	2
1.1	Основні поняття теорії ймовірності	2

Розділ 1

Випадкові події

1.1 Основні поняття теорії ймовірності

Стохастичний експеримент (СЕ)

Визначення 1.1.1. Стохастичним експериментом (випробуванням) називається експеримент, який можна повторювати неодноразово зберігаючи певні умови і результат цього експерименту заздалегідь передбачити неможливо.

Визначення 1.1.2. Будь-який результат СЕ називається подією.

Приклад 1.1.1. СЕ - кидання кубика, подія - випало 6 очок.

Події бувають:

1. Випадкові (можуть відбутися чи не відбутися при проведенні СЕ)
2. Неможливі (ніколи не відбуваються при проведенні СЕ)
3. Вірогідні (завжди відбуваються при проведенні СЕ)

Теоретико-множинний підхід до основних понять ТЙ