

# Конспект лекцій з теорії ймовірностей

Каніовська І.Ю.

14 липня 2020 р.

# Зміст

<b>1</b>	<b>Випадкові події</b>	<b>2</b>
1.1	Основні поняття теорії ймовірностей . . . . .	2

# Розділ 1

## Випадкові події

### 1.1 Основні поняття теорії ймовірностей

#### 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