

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ** **«Комп'ютерні технології статистичної обробки даних»**

**Мета:** формування знань, умінь і навичок в областях теорії і практики основ статистичної обробки експериментальних даних наукових досліджень з використанням комп'ютерних технологій.

**Завдання:** формування знань про моделі і способи подання експериментальних даних; формування знань про основні поняття і терміни, що визначають сутність практично використовуваних статистичних методів обробки даних; формування знань про основні етапи статистичної обробки експериментальних даних; знайомство зі спеціалізованим програмним забезпеченням, що реалізує основні методи статистичної обробки та візуалізації експериментальних даних і результатів їх обробки.

**Предмет:** основні засади проведення експерименту, закони статистичної обробки даних, методи проведення обробки даних, сучасне програмне забезпечення.

### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

Тема 1. Статистичні характеристики результатів вимірювання

Тема 2. Математична обробка результатів експерименту

Тема 3. Кореляційно-регресійний аналіз

Тема 4. Дисперсійний аналіз

Тема 5. Програмне забезпечення обробки даних