

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 дисципліни: 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. Аналіз часових рядів

Тема 6. Планування експерименту.

