

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ»**

**Мета:** надання теоретичних і практичних знань щодо встановлення, обслуговування та користування операційними системами та системним програмним забезпеченням у професійній та повсякденній діяльності, а також формування логічного мислення.

**Завдання:** вивчити призначення та принципи функціонування операційних систем; засвоїти режим роботи та класифікацію операційних систем; організувати доступність інформації та її спільне використання за допомогою операційних систем.

**Предмет дисципліни:** теорія і практика застосування основних принципів побудови існуючих та сучасних операційних систем; організація та планування обчислювальних процесів в операційних системах.

### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

Тема 1. Поняття операційної системи та принципи побудови

Тема 2. Інсталяція операційних систем

Тема 3. Архітектура операційних систем

Тема 4. Реалізація архітектури операційних систем

Тема 5. Обчислювальний процес і ресурси операційних систем.

Багатопотоковість операційних системах

Тема 6. Планування процесів в операційних системах

Тема 7. Реалізація планування в сучасних ОС Linux та Windows