

ВИМОГИ ЩОДО РІВНЯ ЗНАНЬ І ВМІНЬ

Після вивчення дисципліни студент має **знати**:

- класифікацію програмного забезпечення; призначення, склад та основні характеристики операційних систем, призначення і технологію застосування сучасних прикладних програм;
- основи обробки інформації за допомогою комп'ютерів;
- структуру та принципи побудови інформаційних систем.

Після вивчення дисципліни студент має **вміти**:

- працювати з комп'ютером у якості користувача (вмикати комп'ютер, працювати з зовнішніми носіями даних, з операційною системою та її сервісними додатками тощо).
- працювати з сучасними системами оброблення текстових документів та графіки;
- обирати та використовувати готові програмні засоби (математичні пакети програм) для аналітичного, графічного, чисельного розв'язання математичних задач, які є математичними моделями фізичних систем, явищ і процесів у фізичній системі;
- володіти сучасними методами і засобами збирання, зберігання, опрацювання, подання, передавання інформації.