

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВСТУП ДО ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Мета: формування у майбутніх фахівців знань про основи комп'ютерних інформаційних технологій, побудову та функціонування програмного забезпечення, а також набуття практичних навичок роботи на сучасній комп'ютерній техніці і ефективного використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності для розв'язання різноманітних задач.

Завдання: формування у студентів компетенції з використання сучасних інформаційних технологій; оволодіння практичними навичками роботи з системним та прикладним програмним забезпеченням з метою збору, накопичення, оброблення та передачі інформації засобами комп'ютерної техніки.

Предмет дисципліни: інформаційні технології, які застосовуються при розробці, впровадженні та експлуатації інформаційних систем різного призначення.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Інформація. Інформаційні процеси.

Тема 2. Інформаційні технології.

Тема 3. Комп'ютерні системи збереження, обробки та передачі інформації.

Тема 4 Види програмного забезпечення комп'ютерних систем.

Тема 5. Системи та технології обробки текстової інформації.

Тема 6. Обробка структурованих даних засобами табличного процесора Excel.

Тема 7. Бази даних. Системи управління базами даних.

Тема 8. Обробка графічних об'єктів. Створення презентацій.

Тема 9. Основи побудови комп'ютерних мереж.

Тема 10. Інформаційні ресурси мережевих технологій. Інформаційно-пошукові системи мережі Internet.

Тема 11. Етапи розвитку та сутність ІС. Основи побудови ІС.