

НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА «ВСТУП ДО ФАХУ»

У сучасні часи великий потік інформації диктує вимоги до її оптимізації, відбору, зберігання і використання за призначенням не тільки в сфері освіти. Проблема інформатизації давно вийшла за межі навчального процесу. Проходження практики дозволяє розширити можливості студентів у використанні сучасних інформаційних технологій у виробництві, у сфері послуг, інших галузях господарства, бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Метою практики є формування у студентів теоретичної бази знань з інформатики, умінь і навичок ефективного використання сучасних комп'ютерно-інформаційних технологій у своїй діяльності, що має забезпечити формування у студентів основ *інформаційної культури* та *інформатично-комунікативної компетентності*.

Завданнями курсу є:

- формування в студентів бази знань, умінь і навичок, необхідних для кваліфікованого та ефективного використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-пізнавальній діяльності та повсякденному житті;
- розвиток в студентів уміння самостійно опанувати та раціонально використовувати програмні засоби різного призначення, цілеспрямовано шукати й систематизувати інформацію, використовувати електронні засоби обміну даними;
- формування в студентів уміння застосовувати інформаційно-комунікаційні технології з метою ефективного розв'язання різноманітних завдань щодо отримання, обробки, збереження, подання інформації, які пов'язані з майбутньою професійною діяльністю в умовах інформаційного суспільства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- структурну схему ЕОМ, призначення та основні принципи функціонування її складових;
- призначення та способи використання найнеобхідніших системних програм;

- призначення, основні функції, принципи роботи прикладних програм загального використання;
- пріоритетні напрями застосування ЕОМ, структуру, основні функції, принципи роботи спеціального програмного забезпечення;
- технологію підготовки даних для вирішення завдання;

уміти:

- застосовувати ПЕОМ з її програмним забезпеченням при розв'язанні обчислювальних і прикладних задач;
- працювати у локальних мережах;
- отримувати необхідну інформацію за допомогою Internet.