

Передмова

Навчальний посібник “Аналіз та синтез інформації” написаний відповідно до навчальної програми і має на меті: надання студентам необхідних теоретичних і методичних знань про різні види, процеси, технології аналітико-синтетичного опрацювання інформації; вироблення практичних умінь та навичок інформаційного аналізу та синтезу документів, використання методів згортання інформації, подання її у стандартному вигляді в традиційних та автоматизованих системах, у видах інформаційної продукції (у традиційному та електронному вигляді) як результату аналітико-синтетичного опрацювання інформації та доведення її до користувачів на підставі здійснення пошуку в інформаційних системах та комп’ютерних мережах.

Незаперечним є той факт, що роль інформаційно-аналітичної діяльності все більше зростає. Наукове опрацювання документів здійснюється у всіх організаціях, підприємствах та установах.

В основу курсу покладено загальнонаукові методи пізнання: аналіз і синтез. Аналіз передбачає поділ об’єкта вивчення на складові, виявлення його властивостей, відношень тощо. Аналіз дає можливість окремо вивчати складові об’єкта. Синтез – це вивчення об’єкта в його цілісності, єдності, взаємозв’язку його частин та властивостей. Кожному виду наукового опрацювання притаманне певне співвідношення аналізу і синтезу. Вважаючи аналіз і синтез загальнонауковими методами навчання, під час аналітико-синтетичного опрацювання інформації (АСОІ) їх одночасно розглядають і як прийоми, що дають змогу всебічно характеризувати документи. Втім, аналітико-синтетичне опрацювання документів не обмежується здійсненням аналізу і синтезу. Йому притаманне також використання інших методів, зокрема абстрагування та узагальнення.

У результаті вивчення дисципліни “Аналіз та синтез інформації” фахівець повинен продемонструвати програмні результати навчання, зокрема вміння:

- узагальнювати, аналізувати і синтезувати інформацію в діяльності, пов’язаній із її пошуком, накопиченням, зберіганням та використанням;
- здійснювати пошук інформації в різних джерелах для виконання професійних завдань;
- застосовувати знання і розуміння для виконання завдань синтезу та аналізу в системах, які характерні для вибраної спеціалізації;
- системно мислити та застосовувати творчі здібності для формування принципово нових ідей;
- спілкуватись, використовуючи усну, письмову та електронну комунікацію українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською);
- навчатись упродовж усього життя, усвідомлюючи необхідність поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань.

Навчальний посібник містить пояснення й приклади, що полегшує сприйняття інформації. Крім того, у ньому подано тести, завдання, таблиці, список рекомендованої літератури, що сприяють закріпленню й засвоєнню теоретичного матеріалу, а також повноцінній самостійній роботі студентів.