**Глосарій**

 Автоматичні ІС – в яких всі функції управління і обробки даних виконуються технічними засобами без участі людини (наприклад, автоматичне керування ТП).

Агент – це програма, розміщена у певному середовищі і здатна до гнучкої автономної поведінки для досягнення поставленої мети.

Адаптери (контролери) зовнішніх пристроїв (карти розширення) - апаратно-програмні пристрої для приєднання периферійних пристроїв.

Алфавітно-цифрова інформація - символи кодової таблиці, які можна ввести в ПК одним натисканням клавіші (букви, цифри, службові знаки).

Апаратне забезпечення - сукупність технічних пристроїв і приладів. Необхідний елемент комп'ютерної системи.

Архівування файлів - службова операція на комп'ютері, що дозволяє упакувати групу файлів в один файл-архів.

Багатозадачність - властивість операційної системи, що полягає у можливості одночасного виконання декількох програмних додатків.

База даних - автоматизоване сховище даних. У ній за допомогою програмних комплексів - СУБД (система управління базами даних) накопичуються, зберігаються, обробляються і представляються в потрібному для користувача вигляді величезні обсяги інформації .

База знань - автоматизоване сховище всіх необхідних відомостей про специфіку і закони даної проблемної області, про способи розв'язання задач, які у ній виникають.

Байт - 8 бітів. Сукупність з восьми бітів, сприйнята комп'ютером як єдине ціле, наприклад, 10101110.

Біт - найменша одиниця інформації, що виражає логічне значення «Так» або «Ні» і позначається двійковим числом 1 або 0. Значення біта -0 або 1, які можна розглядати як альтернативу: «так-ні», «true-false», «включено- вимкнено».

Видалення – тимчасове викреслення / оновлення записів в загальному списку.

Вірус -  спеціальна  комп'ютерна програма, здатна «розмножуватися»  і «заражати» інші програми. Вона може потрапити на комп'ютер без відома користувача через «заражену» дискету або разом з «зараженим» файлом. Багато вірусів здатні нанести серйозної шкоди: сповільнити роботу програм, знищити дані або вивести з ладу операційну систему.

Гіпертекст - документи, що мають посилання на інші документи (чи зв’язки між сторінками); вибирання посилання автоматично викликає інший документ.

Дані - це інформація, яка представлена у формалізованому вигляді та призначена для обробки її технічними засобами, наприклад ЕОМ.

Достовірність інформації – це властивість інформації відображати реально діючий об’єкт з необхідною точністю.

Драйвер (Від англійського *driver*) - системна програма, яка управляє периферійним пристроєм. Приклади: драйвер клавіатури, драйвер миші, драйвер принтера.

Електронна таблиця - структура даних, що забезпечує автоматичне виконання розрахунків по введеним у чарунки формулам.

Життєвий цикл інформаційної системи – це безперервний процес, який починається з моменту ухвалення рішення про необхідність його створення і закінчується у момент його повного вилучення з експлуатації.

Засіб електронного підпису – це програмне чи/і апаратне забезпечення, призначене для генерації пари ключів (закритого і відкритого) і автоматизованого їх застосування при шифруванні чи дешифруванні електронного підпису.

Ім'я файла - позначення файла, що складається з власного імені і розширення. Розширення може бути відсутнім, і тоді ім'я збігається з власним ім'ям. Розширення (якщо воно є) відокремлюється від власного імені крапкою. У Windows підтримуються довгі імена файлів. (Див. повне им'я файла).

Інтерфейс – зображення: яке при роботі програми з’являється на екрані комп’ютера.

Інтерфейс користувача - спосіб взаємодії людини з програмним додатком і програмного додатка з людиною.

Інформатизація – це комплекс заходів, спрямованих на забезпечення повного використання істинного, вичерпного і своєчасного знання у всіх суспільно значущих видах людської діяльності.

Інформатика - фундаментальна наука, яка вивчає загальні властивості інформації, процеси, методи та засоби її обробки (збирання, збереження, перетворення, переміщення, видача), а також принципи функціонування цих засобів і методи керування ними.

Інформаційна (комп'ютерна) технологія - це сукупність методів, виробничих процесів і програмно-технічних засобів, об'єднаних в технологічний ланцюжок, що забезпечує збирання, обробку, збереження, поширення та відображення інформації з метою зниження трудомісткості процесів одержання і використання інформаційного ресурсу, а також підвищення їх надійності та оперативності.

Інформаційна база – файли на комп’ютері, які містять потрібну інформацію, розміщену з можливістю пошуку потрібних її елементів.

Інформаційна безпека – це стан захищеності суспільства, держави, підприємства, особистості, стан захищеності інформаційних ресурсів, які забезпечують прогресивний розвиток важливих сфер.

Інформаційна підсистема – це сукупність методів і засобів з розміщення та організації інформації, що включають в себе системи класифікації та кодування, уніфіковані системи документації, методів створення внутримашинной ІБ ІС.

Інформаційна система (ІС) – комунікаційна система по збору, передачі, переробці інформації про об'єкт, що постачає працівникам різного рангу інформацію для реалізації функції управління.

Інформаційна технологія (ІТ) – це комплекс методів і процедур, за допомогою яких реалізуються функції збору, передачі, обробки, зберігання та доведення до користувача інформації в організаційно-управлінських системах з використанням обраного комплексу технологічно-програмних засобів.

Інформаційне моделювання – це таке моделювання, при якому «оригінал» об’єкта замінюється рисунками, схемами, графіками, формулами і системами рівнянь.

Інформаційний захист – це не тільки захист від несанкціонованого доступу, це також захист політичних, державних і громадських інтересів, захист загальноморальних цінностей.

Інформаційний ресурс - це особливий вид ресурсу, який ґрунтується на ідеях та знаннях, накопичених в результаті науково-виробничої діяльності людей у визначеної предметній області, і представлений у зручному вигляді для накопичення та використання (документи і масиви документів в бібліотеках, архівах, фондах, банках даних, депозитаріях, музейних сховищах та ін.).

Інформаційний тиск – один з видів інформаційної загрози, що використовується для вирішення проблем.

Інформаційні системи - це сукупність даних, необхідних для ефективного керування економічними об'єктами, а також використовувані інформаційні технології у сукупності з стосовними до них трудовими і фінансовими ресурсами організації.

Інформація – це сукупність фактів, явищ, подій, що представляють інтерес, що підлягають реєстрації та обробці.

Класифікація – це поділ множини об’єктів на підмножини за їх подібністю або згідно з певними методами.

Код або система кодування – сукупність символів і правил позначення (кодування) елементів заданої множини.

Кодування – присвоєння об’єктам класифікації та їх групам цифрових, символьних позначень (кодів).

Комп'ютерна система - сукупність апаратного і програмного забезпечення, що діє спільно.

Конфігурація обладнання - склад апаратного забезпечення комп'ютерної системи.

Конфігурація програмного забезпечення - склад програмного забезпечення комп'ютерної системи.

Конфігурування – зміна параметрів розрахунків в бухгалтерських програмах.

Материнська плата - друкована плата, на якій здійснюється монтаж більшості компонентів комп'ютерної системи. Назва походить від англійської motherboard. Звичайно на материнській платі розташовуються гнізда для підключення центрального процесора, графічної плати, звукової плати, контролера жорсткого диску, оперативної пам'яті та додаткових периферійних пристроїв.

Меню – перелік можливих дій в програмі.

Модеми – пристрої, що дозволяють зв`язати два різних комп`ютери через звичайний телефон

Монітор - пристрій, що здійснює відображення інформації на екрані. Практично всі персональні комп'ютери мають у своєму складі монітор або його аналог (наприклад, проекційну установку).

Нейромережа – це сукупність елементів, пов’язаних між собою певним способом.

Номенклатура – інформаційна сукупність, всі значення однотипних реквізитів або показників.

Ознака – частина повідомлення, яка функціонально призначена для якісної характеристики описуваного об'єкта.

Оперативна пам'ять (RAM) - вид пам'яті комп'ютера, динамічно використовуваний у роботі програмних додатків. Призначається для короткочасного збереження даних під час їхньої обробки або введення/виведення. Являє собою сукупність спеціальних електронних комірок, кожна з яких може зберігати конкретну комбінацію з нулів і одиниць - один байт. Ці чарунки нумеруються порядковими  номерами,  починаючи  з  нуля:  0,1,2,...,  32000,  32001,...  Номер комірки називається адресою того байта, який записано у ній у даний момент.

Операційна система - набір програм і драйверів, що забезпечують взаємо- дію програм з апаратним забезпеченням комп'ютера і базові можливості для введення команд користувачем. Розрізняють операційні системи, що використовують командний рядок для введення команд і запуску програм з використанням клавіатури, а також графічні операційні системи, у яких основним пристроєм керування є миша або інший пристрій позиціонування.

Організаційні підсистеми ІС – це сукупність методів і засобів, що дозволяють удосконалити організаційну структуру об'єктів і управлінських функцій, виконуваних структурними підрозділами; визначають штатний розклад і чисельний склад кожного структурного підрозділу, розробити посадові інструкції персоналу управління в умовах функціонування СОД.

Пакет програм – набір програм, які вирішують єдину задачу.

Параметри – режими роботи програми.

Периферійне обладнання - зовнішні пристрої, підключені до комп'ютера.

Повідомлення – економічна інформаційна сукупність, що складається з одного або кількох реквізитів, яка дає певну кількісну та якісну характеристику описуваного об'єкта.

Показник – економічна інформаційна сукупність, що представляє собою окремий випадок повідомлення, коли воно має одну підставу з кількома ознаками.

Постійна пам'ять (ПЗП або ROM) - звичайно містить таку інформацію, яка не повинна мінятися в ході виконання мікропроцесором різних програм. Постійна пам'ять енергонезалежна, тобто може зберігати інформацію і при відключеному живленні.

Пошук по ключу – пошук інформації в базі законів України по заданій ознаці (ключу), наприклад, за назвою документу: за органом, що його випустив, датою введення в дію і т.ін.

Програмна підсистема (ПП) – це сукупність програмних засобів для створення та експлуатації СОД засобами ОТ.

Програмне забезпечення - сукупність програм для комп'ютера. Більш строге визначення - це комплекс програм, документації та інструкцій по їх експлуатації, призначених для ефективного управління обчислювальним процесом, зменшення трудомісткості експлуатації комп'ютера, автоматизації процесу підготовки, створення і виконання програм при різних режимах роботи машини, спрощення зв'язку користувача з ЕОМ.

Програмні агенти – це модулі, здатні автономно виконувати поставлені завдання у віртуальному просторі.

Протокол - сукупність правил, згідно яким комп'ютери взаємодіють між собою. Ці комп'ютери можуть бути різних виробників, але програми, що виконуються на цих комп'ютерах, досягають угоди про значення даних.

Процесор - основна мікросхема, що виконує у комп'ютері обробку інформації.

Редагування – редагування вже існуючих відомостей;

Сервер - головний комп'ютер, на якому виконується програма, що дозволяє цьому комп'ютеру надавати послуги іншим комп'ютерам.

Символ – це (інформаційна одиниця) елемент даних, який не має самостійного змісту (літера, цифра, знак).

Тактова частота - кількість тактів інструкцій, виконуваних процесором за одиницю часу.

Технічне забезпечення – це комплекс технічних засобів, що забезпечують роботу АІС (засоби збору і реєстрації, передачі, збереження, обробки, видачі і відображення).

Толерантність – показник, що характеризує зручність сприйняття та використання інформації.

Файл – це іменована сукупність логічно пов'язаних між собою даних, що розміщені поза програм у зовнішній пам'яті і доступні програмі за допомогою спеціальних операцій.

Файлова система - схема запису інформації, що міститься у файлах, на фізичний диск. Файлова система забезпечує можливість доступу до конкретного файла незалежно від того, у якому місці диска він реально записаний, і дозволяє знайти вільне місце при створенні нового файла.

Файлова структура - структура розміщення папок (каталогів) і файлів на фізичному диску. Створюється й обслуговується засобами керування файловою системою.

Форматування диска - розмітка диска і запис на нього службової інформації. Є необхідним етапом підготовки диска до запису на нього даних.

Чипсет (Chipset) - це набір мікросхем, які є сполучною ланкою між усіма компонентами материнської плати. Чипсет визначає всі основні характеристики материнської плати: тип процесорів, що підтримуються, тип пам'яті, стандарт шини для карт розширення і т. ін.