

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ
КАФЕДРИ ОСВІТНІХ ТА
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

“ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ”

“Інформаційні технології – це всього лише інструмент”

Білл Гейтс,
засновник корпорації Microsoft



АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОКУМЕНТООБІГУ

Впровадження систем автоматизації документообігу (текстові процесори, тощо) призводить до виникнення концепції «електронного документа» і «безпаперової технології».



Переваги:

- ✓ Мінімальні витрати на канцелярські засоби;
- ✓ Прискорюється процес пошуку потрібного документа;
- ✓ Відпадає необхідність в дорогих засобах захисту від несанкціонованого доступу та у виділенні спеціальних приміщень (архівів);
- ✓ З'являється можливість організувати спільну роботу декількох осіб або навіть відділів над одним документом;
- ✓ Для забезпечення конфіденційності, електронні документи можуть бути зашифровані



КОМУНІКАЦІЯ

Комп'ютерна комунікація — процес взаємообміну інформацією між суб'єктами з допомогою вербальних і невербальних комунікативних систем, використовуючи комп'ютерні засоби комунікації.



Переваги:

- ✓ Дуже висока швидкість передачі повідомлень в незалежності від віддаленості абонента;
- ✓ Відсутність необхідності вдаватися до допомоги інших осіб, що додатково забезпечує конфіденційність;
- ✓ Можливість передачі різнопланової інформації (голосові повідомлення, відео-зображення, текст, малюнки, графіки та інше);
- ✓ Виняткова дешевизна передачі повідомлень в будь-які регіони (включаючи інші країни)



КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ

В сучасних умовах здійснення економічних, фінансових, технічних та статистичних обчислень неможливе без використання комп'ютерної техніки і відповідного програмного забезпечення, а також без використання спеціальних методів користування нею.

Переваги:

- ✓ Зниження трудомісткості при виконанні розрахунків;
- ✓ Підвищення достовірності та оперативності інформації;
- ✓ Інтеграція всіх видів розрахунків - оперативного, бухгалтерського і статистичного;
- ✓ Своєчасне надання інформації для управління підприємством чи виробництвом і складання фінансової звітності.



УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЄЮ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА

На підприємствах комп'ютери широко використовуються на окремих стадіях виробництва, зокрема, при контролі якості продукції, а також для керування технологічними процесами.



Застосування комп'ютерів у виробництві дозволяє:

- ✓ вивільнити персонал для вирішення інших завдань;
- ✓ підвищити обсяг і якість продукції, що випускається;
- ✓ виключити технологічні помилки;
- ✓ підвищити якість праці працівників

ТЕМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

Тема 1. Інформаційні та програмні засоби створення фармацевтичної документації та її використання в електронному документообігу

Тема 2. Використання логічних функцій середовища табличного процесора для розв'язання фахових задач

Тема 3. Використання функцій баз даних середовища табличного процесора для розв'язання фахових задач

Тема 4. Засоби упорядкування і пошуку даних в електронних таблицях. Модель аптечного складу та облік товаро-матеріальних цінностей

Тема 5. Функції підрахунку зведених показників. Зведені таблиці

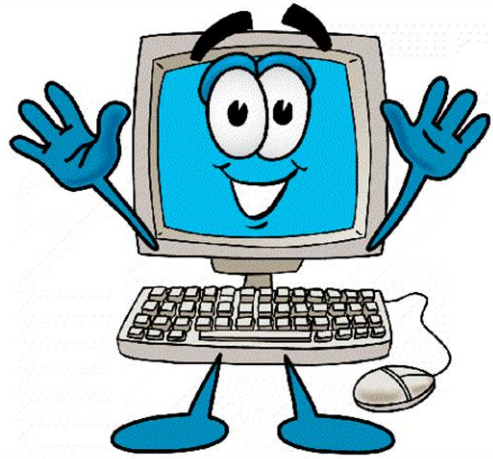
Тема 6. Основні методи статистичного аналізу. Описова статистика і кореляційний аналіз




Тема 7. Інформаційні технології функціональної апроксимації та тренду статистичних даних. Прогнозування медико-біологічних процесів на основі функціональної апроксимації


Тема 8. Проектування та реалізація фармацевтичної бази даних "Аптека" засобами системи управління базами даних




Після вивчення дисципліни Ви зможете:



-  використовувати комп'ютерну техніку та інформаційні технології у повсякденній діяльності фахівця;
-  працювати з периферійними приладами, управляти вводом та виводом інформації;
-  створювати, редагувати та друкувати фахові тексти, оформляти звіти з виконаних робіт з включенням графічних матеріалів;

 використовувати інформаційні ресурси для пошуку, обробки та представлення медико-біологічної і фармацевтичної інформації;

 використовувати засоби офісних програм для виконання обчислень, упорядкування і групування даних, візуалізації інформації, для обробки статистичної інформації у фармації

