

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Медичний факультет
Кафедра гігієни та соціальної медицини



Логіка, формальна логіка

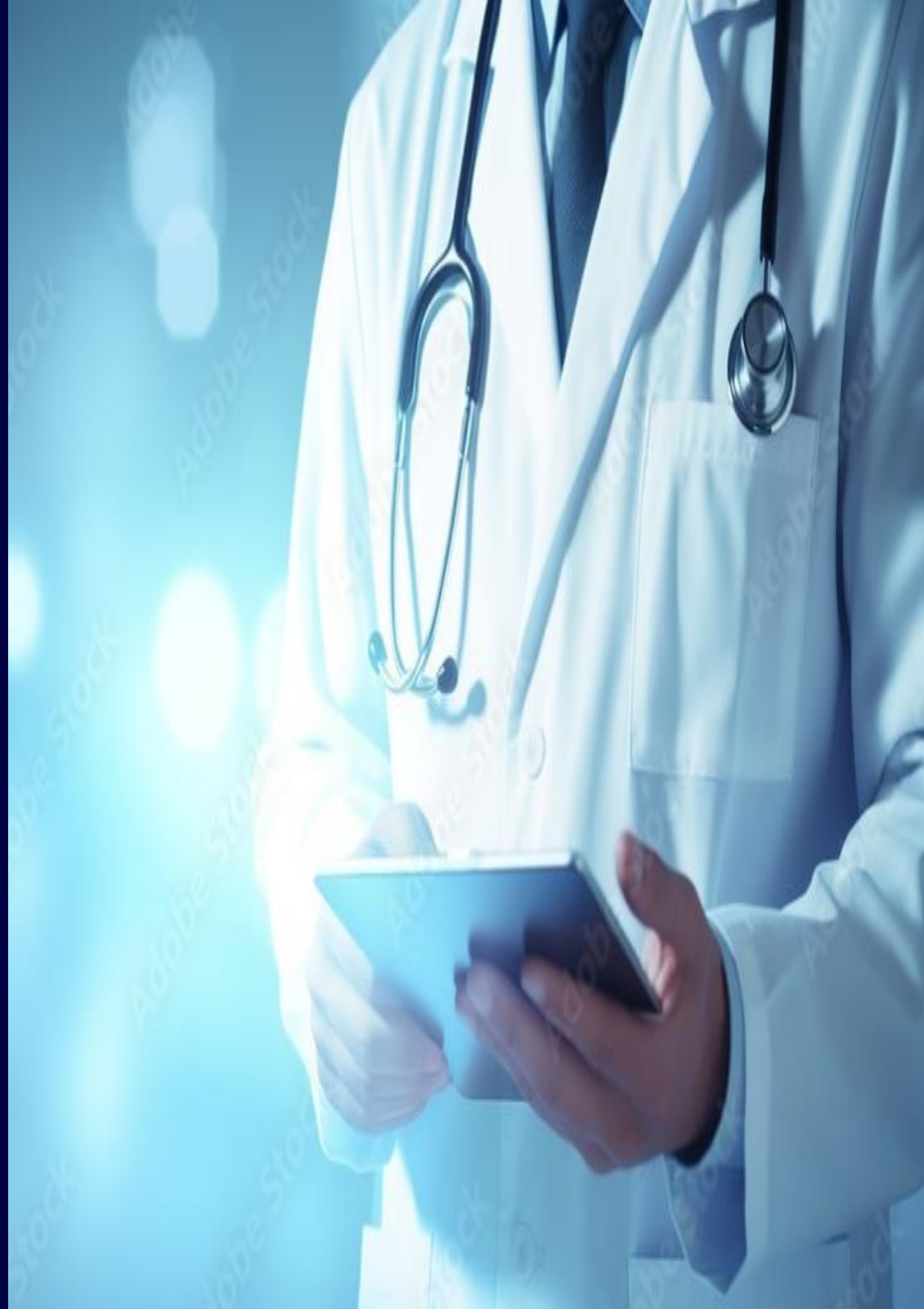


Сучасного лікаря важко уявити без добре сформованої логічної компетентності. Не можна вірно поставити діагноз, провести диференційну діагностику, використовуючи суто формальний підхід. Для цього недостатньо вивчення спеціальної медичної літератури.





Майбутнім лікарям необхідно постійно вдосконалювати навички раціонального використання сучасного програмного забезпечення загального та спеціального призначення при обробленні медико-біологічних даних. А для цього необхідні ґрунтовні знання законів логіки та добре розвинені навички їх використання.





Лікар, який зобов'язаний приймати рішення, що впливають з різних факторів, повинен вміти використовувати системи підтримки прийняття рішень, моделювання, прогнозування та управління в сфері охорони здоров'я

Правильна побудова і формулювання діагнозу є складним процесом оперування думками, судженнями і поняттями. І кожна з цих форм мислення вимагає неухильного дотримання законів логіки.





Логічні закони повинні застосовуватися на всіх стадіях і при всіх формах розумових операцій лікаря, визначаючи якість діагностичного процесу. Без знання логічних законів неможливо встановити істинність лікарського мислення.





Цілі та задачі навчання

1

Формування навичок раціонального використання сучасного програмного забезпечення загального та спеціального призначення при обробленні медико-біологічних даних.

2

Вивчення закономірностей та принципів інформаційних процесів у системах різного рівня ієрархії в галузі охорони здоров'я.

3

Ознайомлення з системами підтримки прийняття рішень, моделювання, прогнозування та управління в сфері охорони здоров'я.



Основні компетенції

- здатність до абстрактного мислення;
- здатність до аналізу і синтезу отриманої інформації;
- вміння формувати, впорядковувати, послідовно висловлювати свої думки;
- вміння складати та реалізовувати плани та особисті проекти;
- здатність до інтерактивного використання засобів навчання;
- готовність діяти у відповідності до норм моралі та етичних принципів;
- здатність визначати та обґрунтовувати цілі, що співвідносяться з власними цінностями та є сенсом життя;
- здатність співпрацювати, проявляти ініціативу та підтримувати взаємини з іншими;
- вміння застосовувати теоретичні знання та набувати практичного досвіду при вирішенні життєвих і професійних завдань;





Фахові компетенції

- застосування навичок логічного мислення для постановки діагнозу та у процесі лікування, уникнення логічних помилок;
- розрізнення повсякденного (потокowego, некритичного) мислення та критичного мислення, заснованого на розумінні логічних категорій;
- здатність протистояти інформаційним маніпулятивним практикам, які поширюються у мас-медіа та соціальних мережах;
- використання логіки як основи наукового методу.

