

УДК:378.147.016:[004:61]:004.9

DOI: <http://dx.doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2016.1.5922>

## ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА» НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА

Н. А. Іванькова

*Запорізький державний медичний університет*

У роботі проаналізовано необхідність переформатування та наповнення новим змістом навчальної дисципліни «Медична інформатика».

## ASCERTAINMENT OF THE COURSE CONTENT OF «MEDICAL INFORMATICS» AT THE PRESENT STAGE OF INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT

N. A. Ivankova

*Zaporizhzhya State Medical University*

The paper analyzes the necessity of re-formatting of «Medical Informatics» and re-filling it with a new content

Стрімкий рівень розвитку інструментальних засобів діагностики, що застосовуються в медицині, та відповідного програмного забезпечення ставить нові завдання перед навчальним курсом «Медична інформатика» у вищому медичному навчальному закладі. Поява напряму «Персоніфікована медицина», впровадження елементів страхової медицини змінює мету вивчення медичної інформатики. Розширення сфери використання ІТ-технологій при обробці медичної інформації створює необхідність зміни змісту навчальної дисципліни «Медична інформатика».

**Мета роботи:** переформатування контенту навчальної дисципліни «Медична інформатика», виходячи з визначення предмета та об'єкта.

Проаналізувавши визначення та зміст поняття «Медична інформатика» з різних літературних джерел, починаючи з моменту його появи та враховуючи сучасні тенденції, припускаємо, що предметом вивчення медичної інформатики на сучасному етапі стають інформаційні процеси, спрямовані на вирішення медико-біологічних, клінічних та профілактичних проблем медицини та охорони здоров'я. Об'єктом вивчення є інформаційні технології, які реалізуються в медицині та охороні здоров'я, та медичні знання з погляду їх залучення до інформаційних процесів. При цьому інформаційні технології визначаються як цілеспрямована організована сукупність інформаційних процесів із використанням засобів

обчислювальної техніки, що забезпечують високу швидкість оброблення даних, швидкий пошук інформації, розосередження даних, доступ до джерел інформації незалежно від місця їх розташування.

**Метою** медичної інформатики як наукової галузі є оптимізація інформаційних процесів у медицині та охороні здоров'я за рахунок використання комп'ютерних технологій, що дає можливість поліпшити якість охорони здоров'я населення. Метою вивчення навчальної дисципліни «Медична інформатика», на наш погляд, є формування теоретичного базису щодо збору, структурування та використання медичної інформації; формування навичок використання інформаційних технологій та спеціалізованих комп'ютерних пристроїв у професійній діяльності лікаря.

Виходячи з мети та предмета і об'єкта медичної інформатики, припускаємо, що зміст медичної інформатики як навчальної дисципліни містить систему знань про формальні теоретичні методи та моделі знань, які впроваджуються в медичну практику, інформаційні процеси в медицині, системі охорони здоров'я та суміжних дисциплінах, обґрунтовує та визначає способи та засоби раціональної організації та використання інформаційних ресурсів в медицині.

**Висновки.** Сучасне викладання медичної інформатики вимагає істотних змін щодо змісту (контенту) навчального предмету, розробки нових підходів до навчання та технологій навчання.