



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ  
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ ВИКЛАДАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В МЕДИЧНИХ ОСВІТНІХ ЗАКЛАДАХ

Матеріали  
Х Міжрегіональної науково-методичної  
інтернет-конференції



5–6 грудня

Харків — 2017

Іншим прийомом індивідуально-колективної роботи зі студентами є інший інтерактивний метод - інтелектуальний штурм. Його використання дає можливість уникнути почуття невпевненості студента в собі, що гальмує його комунікативну активність. Така стратегія поведінки виявляється досить мотивуючою, оскільки цікаві й незвичайні асоціації, наведені одними студентами, заохочують до участі інших, що в цілому надає діяльності творчого характеру.

У результаті проведення навчальної діяльності при вивченні природничих дисциплін із застосуванням інтерактивних технологій у студентів покращуються психічні процеси сприйняття. Пам'ять, увага, уява, виявляються такі операції мислення як аналіз і синтез, абстракція й узагальнення, формуються воля й характер.

Отже, інтерактивні технології навчання покращують та розвивають пізнавальну діяльність і самостійність студентів, а також сприяють створенню комфортних умов навчання, за яких всі студенти активно взаємодіють між собою. Ця модель навчання передбачає спілкування в системі студент-викладач, наявність обов'язкових творчих завдань. Інтерактивна творчість студента безмежна, важливо тільки вміло направляти її для досягнення поставлених навчальних цілей.

### Література

1. Кравчина О.С. Активні та інтерактивні методи навчання / Кравчина О.С.– К.: ЦППО АПН України, 2003. – 32 с.

УДК 004.031.2: 616.98

*В.В. Яворський, К.С. Чиркова, О.А. Богданчікова, Н.П. Польотова,  
С.С. Гранкіна, Л.М.Рисована  
Харківський обласний центр служби крові  
м. Харків*

### ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ В ХАРКІВСЬКОМУ ОБЛАСНОМУ ЦЕНТРІ СЛУЖБИ КРОВІ

[Blood\\_kh@ukr.net](mailto:Blood_kh@ukr.net)

На сучасному етапі розвитку суспільства характерною рисою є досить сильний вплив на нього комп'ютерних технологій. Подібне проникнення в усіх сфери людської діяльності призводить до поширення інформаційних потоків в суспільстві, що утворює глобальний інформаційний простір. Комп'ютерні технології дуже швидко перетворилися на один з найважливіших напрямків розвитку людства в цілому. Важко знайти сферу, де не використовуються інформаційні технології та розроблені на їх основі інформаційні системи (ІС). Можна виділити ряд лідируючих галузей щодо впровадження комп'ютерних систем і медицина серед них посідає одне з перших місць.

Метою розробки ІС, що використовується в Харківському обласному центрі служби крові, є контроль за підвищенням інфекційної безпеки донорської крові та її компонентів, унікальною ідентифікацією донорів в межах України, автоматизацією збору та ведення статистичної звітності на національному рівні, спрощенням механізму надання пільг донорам відповідно законодавства України.

У багатьох медичних дослідженнях та практичній роботі, зокрема в галузі трансфузіології, комп'ютер зі спеціальним програмним забезпеченням необхідні для забезпечення автоматизованого управління інформацією під час планування, заготівлі, апробації, карантинізації, розподілу та управління запасами компонентів крові. Розвиток інформаційного суспільства та сфери інформаційних технологій роблять актуальним питання стосовно створення електронного реєстру донорів та осіб, які мають відведення від донорства, для підтримки спільної діяльності закладів служби крові різних областей та процесів в закладах. Ведення реєстру донор крові та її компонентів регламентовано Положенням про Міністерство охорони здоров'я України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.2015р. №267 як одне із завдань МОЗ у сфері протидії ВІЛ-інфекції/СНІДу та іншим соціально небезпечним захворюванням. Складність забезпечення Національного реєстру донорів полягає в тому, що в закладах служби крові України функціонують ІС з різними форматами та наборами даних і ступенем автоматизації, які не взаємодіють між собою. У зв'язку з цим забезпечення електронного обміну інформацією про донорів та осіб, які мають відведення від донорства, можливо через створення універсального модулю, що дозволить інтегрувати різні ІС служби крові. Для цього необхідно визначення на національному рівні мінімального стандартного набору даних та формату цих даних, необхідного для унікальної ідентифікації особи та здійснення обміну між різними системами, а також ступеню оперативності та актуальності даних, структури запитів обміну даними. Така інтеграція дозволить в мінімальні строки отримати систему електронного обміну даними про донорів та осіб, які мають відведення на національному рівні та сприятиме вирішенню питання оцінки існуючих ІС на предмет пошуку однієї оптимальної ІС для закладів служби крові України в перспективі.

На основі описаного можна зробити висновок, що питання організації інформаційної взаємодії закладів служби крові в масштабах Країни потребує оцінки ступеня готовності існуючої, впровадженої ІС в закладі служби крові до зовнішньої взаємодії в масштабах країни, а також оцінки витрат ресурсів та часу на модернізацію. Вирішення поставлених питань потребує створення групи фахівців, яка би займалася питаннями інтеграції даних на національному рівні, а також наявності відповідно штату фахівців з інформаційних технологій безпосередньо в штаті закладів служби крові.