

# СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ НА КАФЕДРІ ОРГАНІЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Білий А.К.

*Запорізький державний медичний університет*

**Ключові слова:** тестовий контроль знань, програмне забезпечення, управління.

**Вступ:** Тестовий контроль є одним з найбільш поширених підходів до оцінювання знань студентів з багатьох дисциплін, зокрема хімічних. Згаданий метод вже досить давно увійшов у практику, але його розквіт почався з впровадженням інформаційних технологій у навчальний процес. Безумовною перевагою зазначеного методу є можливість паралельного контролю знань великих груп студентів з мінімальним втручанням викладача, що, по-перше, обумовлює відсутність суб'єктивності при оцінюванні знань студента, а по-друге, значно зменшує тривалість даного процесу. Серед недоліків даного підходу необхідно зазначити, що за допомогою тестування все ж таки неможливо встановити, чи сформувалась у студента повна система знань з певної дисципліни, і чи здатен він використовувати здобуті знання на практиці. Також необхідно відзначити, що тестові завдання, на відміну від усної співбесіди, не дають змогу враховувати індивідуальні особливості студентів.

Враховуючи зазначене, колективом кафедри органічної хімії та біоорганічної хімії ЗДМУ було вирішено використовувати комп'ютерне тестування в якості інструменту для встановлення мінімально допустимого рівня знань з дисциплін «органічна хімія» (для студентів фармацевтичного факультету) та «біоорганічна хімія» (для студентів медичних факультетів), підготовки до іспиту «КРОК-1. Фармація» та проведення підсумкового модульного контролю. На першому етапі нами було використано програмне забезпечення RATOS, яке було розроблено в ЗДМУ, однак в подальшому було вирішено розробити власну систему тестування у зв'язку з певними особливостями організації навчального процесу на кафедрі.

**Метою даної роботи** є аналіз особливостей проведення тестового контролю на кафедрі органічної та біоорганічної хімії ЗДМУ та опрацювання можливих підходів для вдосконалення даного процесу.

**Основна частина.** Основною особливістю проведення навчального процесу на кафедрі органічної та біоорганічної хімії ЗДМУ є вкрай велика кількість академічних груп при порівняно невисокій кількості викладачів. Так, протягом другого семестру 2013/2014 н. р. на кафедрі проходило навчання 62 академічні групи очної форми навчання (в т. ч. 26 англомовних). Зазначена особливість обумовлює значне перевантаження комп'ютерного класу при перескладанні тестового контролю, що, в тому числі, обумовлено спробами

окремих студентів скласти тестування декілька разів протягом одного дня. Враховуючи, що система RATOS не передбачає можливість обмеження спроб тестування, ця функція має бути наявна в модифікованому програмному забезпеченні. Для реалізації даної функції створено базу даних по всім студентам, які проходять навчання на кафедрі, в якій реєструються всі епізоди проходження тестового контролю та їх результати. Також нами передбачена можливість обмеження доступу до сценаріїв тестування в залежності від розкладу занять студента та попередніх результатів. Зазначені удосконалення значно поліпшують організацію проходження тестування та зменшують пов'язані з ним навантаження на співробітників кафедри. В подальшому нами планується розробка функцій, які дозволять ефективно проводити глибокий аналіз результатів тестування.

**Висновки.** Модифікація існуючого та розробка нового програмного забезпечення у відповідності до особливостей навчального процесу на кафедрі дозволяє значно поліпшити організацію проведення тестового контролю знань.

УДК 378.147.016:615.1:004.9]:615.15-057.85:378.046-021.66

## **НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСУ «СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ» ПРОВІЗОРАМ-ІНТЕРНАМ ВСІХ ФОРМ НАВЧАННЯ**

Білоус М.В., Рижов О.А.

*Запорізький державний медичний університет*

**Ключові слова:** проблемне навчання, післядипломна підготовка, інноваційні технології навчання.

Стратегічним завданням та важливою функцією кожної незалежної країни є забезпечення національної безпеки. Національна безпека України спрямована на повну реалізацію життєво важливих інтересів людини, суспільства та держави, забезпечення сприятливих умов існування та розвитку нації, збереження та примноження її матеріальних і духовних цінностей. Важливою складовою та ресурсом національної безпеки України є здоров'я її громадян.

Останнім часом в Україні прийняті нові підходи до побудови і функціонування політики безпеки. Зважаючи на те, що сьогодні Україна знаходиться *de facto* у стані війни, реформування галузі охорони здоров'я необхідно будувати на основі Військово-медичної доктрини. Військово-медична доктрина України – це кодекс правил та принципів функціонування військової медицини у державі в мирний час, в період воєнного стану (або реальних бойових дій) а також під час надзвичайних ситуацій чи техногенних катастроф. Включає в себе: як офіційно затверджені документи, так і наукові розробки-рекомендації, щодо оптимізації та радикального реформування (при нагальній необхідності) військово-медичного комплексу