

ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС «АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ ДЛЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ»

Білоусова Л.І., Колгатін О.Г., Рощупкін С.В., Божко М.І.

*Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди,
м. Харків*

На цей час розроблено багато автоматизованих систем контролю навчальних досягнень учнів, проте масштаби їх застосування в освітній практиці відстають від наявних можливостей. Однією з причин такого стану є утруднення, на які наштовхується вчитель або викладач при виборі оптимальної автоматизованої системи з надзвичайно широкого переліку доступних. Для аргументованого вибору системи з тих, що на перший погляд видаються здатними допомогти у вирішенні поставленої дидактичної цілі, потрібно витратити досить багато часу на налаштування відповідних програмних засобів, їх тестування, проведення порівняльного аналізу. З метою впорядкування інформації про ІКТ-орієнтовані системи нами розроблено інформаційний ресурс, що забезпечує керований доступ до бази даних з інформацією про автоматизовані системи тестування, а також містить відомості про дидактичні цілі, для досягнення яких той чи інший програмний засіб є зручним і ефективним.

Інформаційний ресурс забезпечує декілька рівнів доступу в залежності від потреб користувача: гостьовий вхід надає можливість перегляду; зареєстровані користувачі можуть вносити зміни до бази даних за згодою адміністратора системи, якій перевіряє достовірність інформації про програмний засіб. Адміністратор сайту забезпечує стабільність функціонування системи, вдосконалення роботи бази даних, додавання автоматизованих систем до бази даних, редагування та видалення інформації про програмні засоби, забезпечує зворотній зв'язок із користувачами. Особливістю даної інформаційної системи є її спрямованість на використання ІКТ-орієнтованих систем тестування в педагогічній діагностиці.

До складу інформаційної системи входять: головна сторінка, що містить докладну інформацію про цілі й задачі системи, рекомендації користувачеві, теоретичні відомості щодо вимог до автоматизованих систем тестування, які застосовуються для вирішення завдань педагогічної діагностики; сторінка для роботи з базою даних; сторінка для перегляду систем автоматизованого тестування в різних форматах з можливістю сортування, отримання вибірки за потрібними критеріями; довідник, що містить пояснення до кожного критерію відповідності програмного засобу завданням педагогічної діагностики; форум для підтримки зворотного зв'язку; сторінка з контактами та посиланнями; крім того, в проекті сторінка з детальними вказівками щодо інсталювання, налаштування та використання програмного засобу та відеоуроками.

База даних містить дві основні таблиці: перша – з інформацією про автоматизовані системи тестування, які встановлюються на сервері чи персональному комп'ютері; друга – з інформацією про онлайніві системи автоматизованого тестування. Передбачено додаткові таблиці для тимчасового зберігання інформації, яку додають зареєстровані користувачі.