

ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

Використання сучасних інформаційних технологій для організації самостійної роботи студентів є важливим напрямком у процесі навчання.

Усім відомо, що зараз студент активно використовує мобільні девайси в навчальному процесі. Однак цей процес організовується, як правило, у вигляді надання користувачеві електронних версій книг, конспектів тощо.

При такому підході можливості сучасних комп'ютерних технологій використовуються мінімально. У майбутньому передбачається налагодження інтерактивних взаємодій системи з користувачем завдяки використанню методології комп'ютерних ігор (набір балів, перехід з рівня на рівень і т. п.).

Важливим аспектом є усунення страху помилок у студентів при проходженні тестів шляхом вирішення будь-яких завдань за прикладом флеш-ігор. Можливість побудови рівнів з різного роду питаннями, завданнями, у яких студенту дається можливість на кілька помилок (без зниження оцінки), при цьому надаючи теоретичну базу для проходження того чи іншого «рівня», впроваджуючи «незгораючі» рівні і попереджаючи тестованого, що при закінченні допустимої кількості помилок подальші помилки будуть коштувати йому якоїсь частини балів, або зниження рівня.

Така побудова навчання з використанням мобільних додатків і браузерних ігор допоможе налагодити комунікацію між викладачем і студентами за допомогою проходження того ж інтерактивного навчання. Наприклад, група студентів, що проходить гру, перебуває під контролем викладача, який у свою чергу є «адміністратором», що стежить за проходженням навчальної програми самостійно і без використання інтернет-ресурсів, а також обмежуючи проходження рівня за часом. При цьому на початку навчального курсу або ж самої навчальної гри, як було наведено раніше, студенту надається можливість доступу до всієї інформації та теоретичної бази для успішного проходження навчальної програми.

Це у свою чергу приведе до більшої зацікавленості студентів у навчанні, надасть їм більш широкий спектр у навчанні, що є основою сучасної освіти, і дасть можливість більш ретельного контролю результатів викладачем, що у свою чергу значно підвищить якість отримуваних знань студентами.