

НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЗБЕРІГАННЯ ТА ОБРОБКИ ВІДОМОСТЕЙ ПРО НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

Ковальова С.О., Моргунов Д.О., Двухглазова А.С.

***Національний технічний університет «Харківський політехнічний
інститут», м. Харків***

Функціонування сучасного навчального процесу на кафедрі університету вимагає організації добре структурованого зберігання інформації, пов'язаної з навчальним процесом, та організації єдиного доступу до цієї інформації. Кількість таких планів може складати до 20 одиниць, якщо кафедра готує студентів за різними напрямками, різними формами та на різних мовах. Різноманіття планів призводить до того, що процес визначення базової інформації про підготовку студентів щороку при плануванні навчального навантаження, розкладу та індивідуальних планів роботи на рік займає дуже великий час. Тому завдання зберігання навчальних планів в електронному вигляді та забезпечення зручного інтерфейсу для роботи із ними є актуальним.

В автоматизованій системі управління навчальним процесом (АСУ НП) НТУ «ХПІ» [1] передбачена робота із навчальними планами, але при цьому є певні недоробки функціоналу, які знижують ефективність її використання. Так, можливість отримання витягів на семестр забезпечена у користувачів на рівні деканату. При цьому зацікавленими особами в цій інформації є і керівництво кафедр, і особи, що займаються плануванням навчального навантаження, і навіть студенти (доступ у яких до цієї інформації взагалі відсутній). Тому на кафедрі ведеться подвійна робота – навчальні плани формуються в Excel, далі вручну переносяться в АСУ НП, але при цьому у зворотному напрямку забезпечується тільки перегляд інформації без можливості друку та зберігання. Такі реалії визначають або необхідність розширення функціоналу АСУ НП НТУ «ХПІ», або створення кафедральної системи, яка буде дублювати інформацію, але мати набір функцій, важливих для співробітників кафедри.

Функції, які пропонується реалізувати, є:

- забезпечення доступу через мережу інтернет в довільний час і в довільному місці при наявності логіну та пароля;
- забезпечення завантаження навчального плану із формату Excel до бази даних, а також підготовка плану у форматі Excel, якщо план формується в БД;
- забезпечення формування та друку витягів із навчальних планів відповідно до інформаційної технології розрахунку навчального навантаження;
- забезпечення можливості перегляду інформації про дисципліни студентами.

Література:

1 Автоматизированная система управления учебным процессом НТУ «ХПИ» (АСУ УП) // http://www.kpi.kharkov.ua/rus/wp-content/uploads/sites/3/2018/05/asu_rus.pdf, 20.02.2021.