

Громов Є. В.

РЕАЛІЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОННОГО ВЕДЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПЛАНУ ВИКЛАДАЧА: РЕАЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Вихідні передумови. Впровадження комп'ютера в усі сфери життєдіяльності людини призводить до інтенсифікації всіх процесів. Не дивлячись на це, методична та організаційна діяльність викладача слабо схильна до такої тенденції, хоча і має цілий ряд кропітких і монотонних операцій і дій, пов'язаних в основному з оформленням планової та звітної документації. Розвиток комп'ютерних технологій і програмного забезпечення вже дозволяє значно спростити і прискорити цю діяльність.

Постановка задачі. Виходячи з можливостей комп'ютерних технологій необхідно визначити напрямки підтримки організаційної діяльності викладача, які б з одного боку прискорили і спростили цю діяльність, з іншого боку не вимагали серйозних змін форм документації, а так само способів її затвердження і руху по інстанціях. Останнє особливо важливо, тому що більшість документів має фінансове значення. Одним з таких документів є індивідуальний план викладача. Так само слід вибрати програмне забезпечення, яке, з одного боку дозволить реалізувати необхідні функції і забезпечити прийнятну друковану форму, а з іншого - дозволяти легко і в зручній формі заповнювати необхідні дані.

Результати роботи. Як засіб реалізації електронного індивідуального плану був обраний MS Excel. Друкована форма індивідуального плану була реалізована в MS Excel на 8-ми окремих аркушах. Засобами MS Excel реалізовані наступні форми автоматизованої підтримки: підрахунок підсумкових сум по кожному розділу (планових і фактичних) і підсумкових по всіх майданчиках, перевірка збігу сум плану і факту, автоматична генерація звітів і висновків. Розроблена форма індивідуального плану в MS Excel забезпечує: простоту і зручність заповнення даних, можливість коригування фактичних даних в будь-який момент, точність підрахунків і наочність відображення всіх даних і чисел, зниження трудомісткості заповнення і перевірки, нову одноманітну, наочну і розбірливу друковану форму.

Висновки. Комп'ютерна підтримка організаційної діяльності викладача досить складна справа. Дана розробка має ще цілий ряд недоліків. Одні з цих недоліків пов'язані з обмеженнями MS Excel, інші з тим, що не реалізовані деякі функції підтримки через їх складності або необхідності істотно змінити друковану форму документа. Крім того, будь-яка подібна одинична розробка піднімає питання взаємозв'язку з іншими документами, автоматизація яких ще не реалізована або реалізована незалежно. Так, наприклад, індивідуальний план бере планові дані з навантаження кафедри і цей перенос можна було автоматизувати, а результати повинні зводитися до звіту кафедри.

Останнє піднімає проблему цілеспрямованої і комплексної автоматизації всієї діяльності викладача.