

Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ.
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 378.146:004.4

Вовк А. – ст. гр. КАбм-51

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

ЗАСТОСУВАННЯ КМСОНП В СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ АТUTOR НА ОСНОВІ МОДУЛЯ ЕЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛУ

Науковий керівник к.т.н., доцент Шкодзінський О.К.

Дана робота відноситься до галузі системи дистанційного навчання і впроваджена на сервері дистанційної освіти ТДТУ імені Івана Пулюя на базі системи ATutor, що активно використовується у навчальному процесі з 2005 року.

Модуль «Електронний журнал та залікова книжка» розроблений з метою вирішити завдання, поставлені після прийняття «Положення про особливості застосування кредитно-модульної системи організації навчального процесу в ТДТУ ім.І.Пулюя».

За структурою модуль складається з двох функціональних частин: користувачької - «Електронна залікова книжка» та інструкторської - «Електронний журнал».

«Електронна залікова книжка» є доступною для усіх користувачів системи ДН ATutor, які зареєстровані в системі. Вона являє собою віртуальну електронну залікову книжку студента. Основне її призначення - надати студенту інформацію про його успішність на дистанційних навчальних курсах. «Електронна залікова книжка» за своєю структурою – це дві навігаційні таблиці: «Підсумкова семестрова рейтингова оцінка» та «Результати здач модулів». Перша таблиця містить інформацію про підсумкові оцінки студента з курсів, на які він записаний. Оцінка виводиться в цифровій шкалі, в національній шкалі та шкалі ECTS. Друга таблиця – «Результати здач модулів» призначена для виведення інформації про спроби здачі модулів студентом з курсів, на які він записаний.

«Електронний журнал» - це частина модуля, яка служить потужним інструментом для інструктора(викладача) дистанційного навчального курсу. Він складається з двох навігаційних таблиць, трьох фільтрів і додаткової сторінки з налаштуваннями. Основне завдання «Електронного журналу» – автоматизувати процес підведення підсумкових рейтингових оцінок, на основі здач студентами модулів. Інформація про підсумкові оцінки в таблицях автоматично представляється у шкалі ECTS та в національній шкалі.

Перша таблиця - «Поточний журнал» служить для виводу результатів здач, дати проходження, назви модулів. В ній викладач має змогу фільтрувати інформацію про здачу тестів, зараховувати спроби як успішні, тощо.

Друга таблиця «Підсумковий журнал» здійснює сумування оцінок по модулях, вивід підсумкових рейтингових оцінок, оцінок в національній шкалі і шкалі ECTS.

Модуль розроблявся з допомогою мови веб-програмування PHP і СУБД MySQL, на основі якої побудована база даних системи ATutor.

Запровадження модуля «Електронний журнал та залікова книжка» в ТДТУ дозволило полегшити роботу з системою ATutor викладачам і студентам, автоматизувати процес підведення підсумкових оцінок та підвищити ефективність використання даної системи в університеті.