

Секція:

Інформаційні технології

УДК 378.14:004

Абкадиров Ф.– ст. гр. КА-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

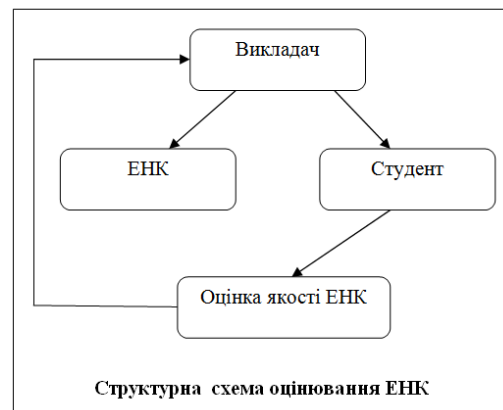
КОНТРОЛЬ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ

Науковий керівник: к.т.н., доц. Шкодзінський О. К.

Одним із завдань Болонського процесу є створення глобального міжнародного освітнього середовища, головною перевагою якого є подання навчального матеріалу в дидактично уніфікованому й формалізованому вигляді та надання можливості його використання у будь-якому місці і у будь-який час незалежно від форми навчання студента. Сьогодні понад 60 відсотків найновіших наукових й освітніх даних у світі існує лише в електронній формі. Є всі підстави стверджувати, що сьогодні якість вищої освіти залежить від рівня впровадження інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) вищого навчального закладу.

Електронний навчальний курс (ЕНК) є одним із форм подання навчального матеріалу в електронному вигляді. Особливість електронного навчального курсу від інших електронних засобів навчання, полягає у тому, що ЕНК передбачений для оволодіння студентами навчальним матеріалом під керівництвом викладача. В процесі навчання студентів ЕНК безперервно змінюється та вдосконалюється.

В процесі зростання кількості ЕНК, зростає значущість питань якості цих курсів. Тому на базі LMS ATutor у ТНТУ був розроблений додатковий модуль, написаний на мові програмування PHP для оцінки якості електронних навчальних курсів. Цей модуль представляє собою анонімне анкетування, яке проходять студенти після отримання статусу «випускник» курсу, що свідчить про закінчення курсу. В анкетуванні використовуються два типи питань: вибір варіанту відповіді з множини відповідей та користувацький варіант відповіді, де студент може висловити свої побажання по покращенню ЕНК. Підрахунок результатів є повністю автоматизований. В результаті – викладач бачить усереднені результати по кожному питанню, може зробити висновки, і таким чином, удосконалити електронний навчальний курс.



На даному етапі модуль для оцінки якості ЕНК знаходиться в тестовому режимі. До наступного навчального року планується впровадити індекс якості курсу (ІЯК), який буде розраховуватись за результатами анкетування і який буде входити до існуючого коефіцієнту впровадження курсу (КВК). Таким чином, модуль буде готовий до повноцінного користування.

Запровадження системи оцінювання якості ЕНК дозволить:

- удосконалити електронні навчальні посібники з позицій змістовного наповнення та методики використання у навчальному процесі студентів;
- рекомендувати якісно підготовлені електронні навчальні курси до використання у навчальному процесу з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту.