

СТВОРЕННЯ WIKI «CHEMWIKI» ЯК СУЧАСНОГО ЕЛЕКТРОННОГО РЕСУРСУ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

Верешко А.А., гр. ТХК-44

Науковий керівник – канд. хім. наук, доц. **Губський С.М.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Всебічне масове впровадження інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) є сучасною ознакою розвитку навчального процесу, в рамках якого відбувається перетворення інформаційних ресурсів в ресурси освітнього процесу формування знань студентів. В підготовці таких ресурсів важливе місце відведено двом складовим:

1) організації мережевої взаємодія, що дозволяє високий рівень співпраці та спілкування студентів в процесі виконання різних форм самостійної роботи;

2) експертній оцінці якості отриманих навчальних матеріалів як зі сторони викладача, так і самих розробників.

Одним із факторів реалізації цих складових є використання в навчальному процесі можливостей різноманітних сервісів, побудованих на технологічній платформі Web 2.0, серед яких слід віддати перевагу технології Вікі, що разом з традиційними формами навчання дозволяє значно посилити ефективність навчального процесу за рахунок як співпраці, так і індивідуальної активності студентів та їх самоконтролю.

Метою дослідження була розробка принципів побудови Wiki під умовною назвою ChemWiki – електронним інформаційним навчальним ресурсом з курсу «Неорганічної хімії», що містив відомості про хімічні елементи, їх фізичні та хімічні властивості. На відміну від відомих аналогічних ресурсів, даний проект мав направленість в сферу харчових технологій. Тому, більшу увагу при розробці статей Wiki студенти приділяли саме цьому принципу, що позначилось при розгляді властивостей хімічних елементів, а також структурній побудові ресурсу.

Це один важливий принцип – інтерактивність ресурсу. Для його реалізації була створена оригінальна побудова Wiki зі зручним пошуком необхідної інформації на базі відомого продукту MediaWiki, а також розглянута можливість розміщення ресурсу в середовищі інтернет, як в вигляді окремого сайт, так і в системі дистанційної освіти Moodle університету, що дозволить на практиці реалізувати навчальний принцип доступу до інформації де угодно і в режимі 24/7.

Передбачається підготовка статей Wiki студентами першого курсу, які самостійно в співпраці з колегами, розробляють цей ресурс в вигляді систематизованого матеріалу по заданій тематиці.