

УДК 004

Л. Музичук, О. Потіха, к. істор.н., доц.

Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя (Україна)

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Muzychuk L.; O. Potikha, Ph.D., Assoc. Prof.

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Сьогодні актуальним є питання взаємовідносин сучасних інформаційних технологій та особливостей формування освітнього простору. Застосування в освіті комп'ютерних технологій надає великі можливості як викладачеві, так і студентам. Зауважмо, що вивчаючи ту чи іншу дисципліну, як студент, так і викладач не може обійтися без допомоги інтернету. Адже саме там міститься велика кількість необхідної інформації, яку легко можна знайти і застосувати в тій чи іншій сфері.

Комп'ютеризація збільшує продуктивність праці у всіх сферах діяльності людини. Саме тому сучасна освіта неможлива без використання ІТ. Усі розвинені країни розробляють і використовують у навчальному процесі інформаційні технології. Процес навчання за допомогою ІТ полягає у тому, що кожен етап засвоєння студентом навчального матеріалу контролюється комп'ютером. Комп'ютерне моделювання дозволяє спростити роботу студента, а також заощадити його час завдяки виконанню складних, наприклад, креслярських робіт, або ж експериментів. Отже, процес навчання будується на тому, що за допомогою комп'ютера студент збирає інформацію, опрацьовує матеріал і вивчає результати.

До позитивних властивостей впровадження ІТ в освітній процес можна віднести посилення інтелекту студента за рахунок його залучення до вирішення більш складних завдань, розвиток логічного і оперативного мислення, підвищення самооцінки, його впевненість у здатності вирішувати складні професійні завдання. Все це призводить до формування позитивних особистісних рис, таких, як ділова спрямованість, точність, акуратність, впевненість в собі, які переносяться і в інші сфери життєдіяльності.

Розглядаючи позитивні сторони глобального використання ІТ, можна стверджувати, що в даний час нам стало набагато простіше знаходити необхідну інформацію, а, отже – простіше розвивати себе в інтелектуальному плані. Наприклад, завдяки мережі інтернет можна підвищити кваліфікацію, пройшовши онлайн курси з іноземної мови чи будь-які інші. Для цього не потрібно витрачати час на відвідування занять, адже це можна зробити електронним способом у зручний час: існує безліч навчальних сайтів і відеороликів. Так, звичайно, це менш ефективно, ніж заняття з викладачем, але це теж прийнятно, і найголовніше – це працює.

Вплив інформаційних технологій на освіту безумовно має як позитивні, так і негативні наслідки. Надмірне використання інформаційних технологій часто замінює реальне людське спілкування. Але, не дивлячись на деякі мінуси, позитивно і стрімко впливає на розвиток освіти у сучасному суспільстві. Нові можливості комунікацій з використанням мережі інтернет змінюють підходи і ставлення людей до саморозвитку.