

Мороз В.О.

## **Методологія і технологія навчально-виховного процесу з використанням новітніх електронних засобів**

Інформаційні технології та їх вплив на зміст освіти, методика та організація навчання залишаються актуальною темою педагогічних досліджень. Інформатизація вищої школи передбачає оперативне оновлення навчальної інформації у зв'язку з розвитком науки, техніки, культури. Важливим аспектом, що визначає характер змін у системі освіти, є науково-технічний прогрес.

Комп'ютерні технології постійно вдосконалюються, стають більш насиченими, націленими на різноманітні потреби користувачів. Використання засобів мультимедійних технологій у процесі навчання дозволяє значно підвищити показники змістового розуміння та запам'ятовування запропонованого матеріалу. Нині комп'ютеризація навчального процесу розглядається як один з найбільш перспективних напрямів підвищення якості освіти. Використання комп'ютерів розширює можливості педагога під час підбору матеріалу до уроку. Дані уроки стають яскравими та цікавими, інформаційно та емоційно насиченими.

Широке використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) спонукає до самостійної праці, творчого мислення, пошуку. Завдяки ІКТ навчальне середовище можна доповнити відео, звуком, анімацією. Усе це здійснює значний вплив на емоційну сферу, сприяючи підвищенню пізнавальної активності, підвищенню інтересу до предмета та навчання взагалі. Нові інформаційні технології відкривають доступ до нетрадиційних джерел інформації, підвищують ефективність самостійної роботи, дають нові можливості для творчості, знаходження і закріплення будь-яких професійних навичок, дозволяють реалізовувати принципово нові форми і методи навчання. Для вчителя застосування ІКТ – це багатоцільове вирішення проблеми уроку: вдосконалення навчального процесу, надання можливості дати більший обсяг інформації, розвиток, індивідуалізація та диференціація навчання; урізноманітнення форм роботи, підвищення зацікавленості предметами, темами, що вивчаються; розвиток самостійності та логічності мислення; контроль знань, умінь і навичок.

Таким чином, застосування електронних засобів навчання сприяє перетворенню процесу навчання із звичайного у захоплюючий цікавий процес. Вони є потужним інструментом у діяльності вчителя і допомагають урізноманітнити форми подання інформації та покращити види навчальних завдань, розширити можливості самостійної діяльності, забезпечити

індивідуалізацію навчального процесу, а також використовувати ігрові прийоми навчання. Вони дають змогу змінити організацію процесу навчання, раціонально організувати пізнавальну діяльність, полегшити та зробити цікавим процес передачі отримання знань, а також стимулювати творчу активність і самостійну діяльність.