

## **ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ РЕСУРСІВ У СФЕРІ ОСВІТИ ТА НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

Останнім часом помітно інтенсифікувалося використання мультимедійних ресурсів в освіті та науковій діяльності. Завдяки незначним вмінням по створенню та використанню медіа, користувачі у своїх мультимедійних презентаціях до традиційних способів надання текстової інформації можуть долучати такі як аудіо, відео, анімацію, зображення, малюнки, 3D графіку, використовуючи при цьому різні елементи оформлення. Наочність матеріалу підвищує його засвоєння, тому що задіяні всі канали сприйняття: зоровий, механічний, слуховий та емоційний. Мультимедійні ресурси мають значні переваги у використанні, а саме:

- ▲ Високий ступінь наочності матеріалів.
- ▲ Підтримка різних типів файлів: текстових, графічних, аудіо і відео.
- ▲ Можливість представлення творчих робіт в області різних видів мистецтв.
- ▲ Ресурси цього типу дають можливість швидко повідомляти про події, які відбуваються, демонструвати огляд з місця подій.
- ▲ Установам та творчим колективам, за допомогою мережі Інтернет, налагоджувати творчий зв'язок, проводячи конференції, круглі столи та інші заходи, не тільки у віддаленому онлайн режимі, а й презентуючи матеріали подій у різних мультимедійних представленнях.

Мультимедійні ресурси в освіті можна розглядати у 2 напрямках:

- Мультимедійні ресурси як допоміжні засоби в освіті.
- Мультимедіа, що змінює зміст і якість в освіті, сприяє перегляду методів і форм організації учбового процесу, побудові онлайн-курсів, основаних на принципах відкритості, доступності, інтерактивності, неперервності та масовості. Мультимедіа допомагає розвитку мотивації, комунікативних здібностей, інформаційної грамотності, набуттю навичок, накопиченню фактичних знань. Використання мультимедійних технологій робить процес навчання більш технологічним і результативним.

В освіті мультимедіа використовується для створення комп'ютерних навчальних курсів, довідників, таких як енциклопедії та збірники. Мультимедійні методи навчання у всіх сферах освіти доречно використовувати у комплексі з іншими методами, відповідно до завдань навчального призначення. Доцільно підібрані мультимедійні ресурси можуть повністю замінити інші засоби навчання.

Мультимедійні технології піднімають навчальний процес на якісно новий рівень. Це дає змогу готувати майбутніх фахівців, які можуть гармонійно вливатися у сучасне інформатизоване суспільство.