

УДК 371.333:004(043.2)

РОЗВИТОК МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ НАВЧАННЯ

Катерина Станіщук

Національний авіаційний університет, Київ

*Науковий керівник – Дмитро Кучеров, д.т.н.,
професор кафедри КСУ*

Анотація: Сьогодні мультимедіа-технології - один із перспективних напрямів у інформатизації навчального процесу. Мультимедіа та гіпермедіа-технології інтегрують у собі потужні розподілені освітні ресурси, що здатні забезпечити середовище для формування та розвитку ключових компетентностей, до яких відносяться в першу чергу інформаційна й комунікативна. Мультимедіа та телекомунікаційні технології відкривають принципово нові методичні підходи до організації педагогічного процесу в системі загальної освіти. Не менш важливим є й те, що інтерактивні технології на основі мультимедіа дозволяють розв'язати проблему "провінціалізму" сільської школи на базі Інтернет-комунікацій.

Ключові слова: мультимедіа-технології, гіпермедіа, розвиток, фотоматеріали, відео, телекомунікація.

В сучасних умовах мультимедійні технології набули поширення та постійно розвиваються. Завдяки мультимедіа під час навчання можна широко використовувати метод проектів, використовувати проблемний підхід у навчанні, реалізувати індивідуальний підхід, включаючи широке використання багаторівневих завдань, мультимедійні презентації та багато іншого. Сьогодні мультимедіа-технології - це один із перспективних напрямів інформатизації навчального процесу, вони збагачують процес навчання, дозволяючи його бути більш ефективним. Чудовим прикладом використання мультимедіа є навчальне кіно, у ньому обов'язковим є поєднання оповідальної форми з демонстрацією об'єкта, з використанням відео, чітких ілюстрацій, фотоматеріалів та 3D-зображень.

Мультимедіа та телекомунікаційні технології відкривають принципово нові методичні підходи до організації педагогічного процесу в системі загальної освіти.

Список використаних джерел:

1. Мирошніченко, В.О. Використання сучасних інформаційних технологій: формування мультимедійної компетентності : навч. посіб. — За ред. Баханова К.О. — К.: Центр учбової літератури, 2015. — 296 с.