

**ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОГРАФІКИ
ЯК ЕФЕКТИВНОГО ЗАСОБУ НАВЧАННЯ**
Москаленко В.І., Єгоров М. О., Варакута М.В.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Актуальність дослідження використання інфографіки в освітньому процесі здобувачів вищої освіти визначається важливістю впровадження сучасних технологій та методів навчання, які забезпечують більш ефективний процес засвоєння знань та вмінь. Використання інфографіки дозволяє створювати візуальні зображення складної інформації, що полегшує сприйняття та запам'ятовування навчального матеріалу, а також розвиває інформаційну грамотність курсантів (студентів). Тому використання інфографіки у процесі навчання є важливим для покращення якості освіти та підготовки кваліфікованих фахівців.

Метою доповіді є дослідження застосування інфографіки в процесі викладання дисциплін кафедри, а також огляд методів її ефективного використання для поліпшення якості навчання і надання освітньому процесу більш привабливого та доступного для курсантів (студентів) вигляду.

Функції, які виконує інфографіка у навчальному процесі такі, як-от: презентаційна, інформаційна, пояснювальна, переконувальна, реконструвальна, прогнозувальна, організаційна, фасилітативна.

Принцип наочності автоматично робить навчання більш ефективним: чим більше використовується зображень, моделей, зразків, демонстрації виконання дій тощо, тим доступніший і ефективніший процес засвоєння нового матеріалу. Суть цього принципу найкраще передає народна мудрість: «Краще один раз побачити, ніж сто раз почути».

Створення інфографіки - це творчий процес, який полягає в побудові схем, графіків, моделей, розміщення текстів, побудові композиції елементів всього зображення. Для створення інфографіки з допомогою комп'ютера існують різні програми та сервіси Інтернету. Широко розповсюджена програма Microsoft PowerPoint призначена для створення комп'ютерних презентацій, але є також зручним засобом створення навіть анімованих інфографік. Для створення плакатів краще застосовувати CorelDraw.

Тому для створення та розробка комплексу плакатів будови бронетранспортера «ХОРУНЖИЙ» автори вибрали CorelDraw. Векторні редактори програми дозволяють передати високу точність зображення, а також мають у своєму розпорядженні засоби для роботи з текстами.

Література:

1. Педагогіка: навч. посібник / під ред. П. І. Підкасистого. - М., 2008. - С. 227-228.
2. Верстка для починаючих: PageMaker, Photoshop и CorelDraw. - М. : АСТ-Пресс, 2006. - 400 с.