

УДК 004

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТКУ ВІДЕОІНДУСТРІЇ ТА СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА

Гнибіда К.А., студентка, kristina.gnibeda25@gmail.com, НУ«ОП»
Рудніченко М.Д., к.т.н., доцент, nickolay.rud@gmail.com, НУ«ОП»

У світі, де відеоформат контенту здобуває все більшу популярність, інформаційні технології стають ключовими інструментами для створення, редагування та поширення відеороликів [1]. Програмне забезпечення, таке як Adobe Premiere 2019, відіграє визначну роль у цьому процесі, дозволяючи як професіоналам, так і початківцям створювати якісний та привабливий контент [3].

Adobe Premiere відкриває безліч можливостей для креативного вираження та редагування відео. Завдяки його широкому функціоналу та дружньому до користувача інтерфейсу, професіонали можуть ефективно працювати над створенням професійних відеороликів, а початківці з легкістю освоюють основні принципи монтажу та обробки [3].

Вплив інформаційних технологій на сучасне суспільство виявляється у багатьох сферах, що виходять за межі лише відеоіндустрії. Завдяки впровадженню ІТ у галузі управління, медицини, освіти та культури, ми спостерігаємо значний соціальний і економічний прогрес [4].

У сфері управління інформаційні технології стають невід'ємним інструментом для оптимізації робочих процесів та прийняття стратегічних рішень [4]. Автоматизація та цифровізація процесів дозволяють підвищувати ефективність управлінської діяльності, що є ключовим для конкурентоспроможності підприємств у сучасному світі.

У медичній галузі інформаційні технології впливають на всі аспекти медичної практики, від діагностики до лікування та обліку пацієнтів [1]. Сучасні медичні інформаційні системи допомагають уточнювати діагнози, виконувати складні операції, а також забезпечують безпеку та конфіденційність медичної інформації.

У сфері освіти та культури використання ІТ відкриває нові можливості для навчання, творчості та доступу до культурних цінностей [2]. Електронні освітні ресурси, відеолекції, віртуальні музеї та онлайн-курси стають доступними для широкого кола людей, сприяючи розвитку освіти та культури в сучасному суспільстві.

Інформаційні технології прискорюють зміни в екологічних практиках, сприяючи збереженню ресурсів та зменшенню відходів [2]. Вони допомагають замінити традиційні методи на більш ефективні та екологічно чистіші альтернативи, такі як електронні документи замість паперових, відеоконференції замість подорожей тощо. Це сприяє зниженню вуглецевого викиду, збереженню лісів та водних ресурсів, а також покращує загальний стан довкілля.

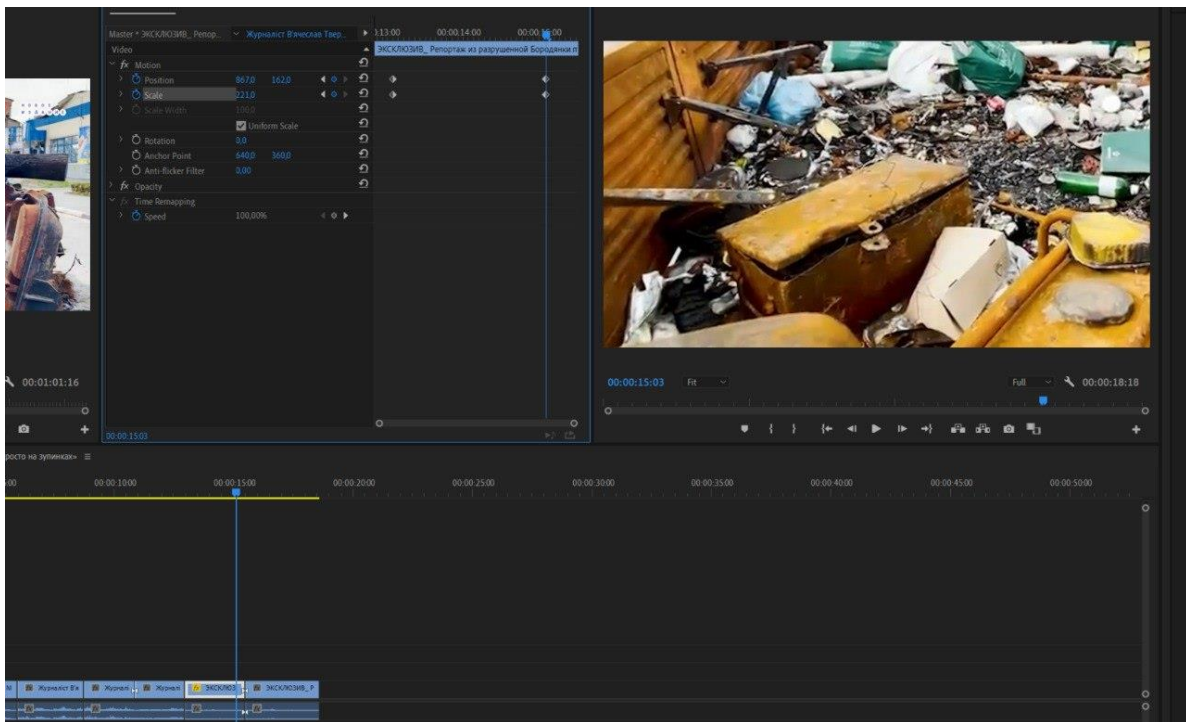


Рисунок 1 - Екологічна свідомість через інформаційні технології

Таким чином, інформаційні технології відіграють ключову роль у розвитку суспільства, впливаючи на його економічний, соціальний та культурний прогрес [4]. Їхнє впровадження сприяє покращенню якості життя та забезпечує зручність та доступність різноманітних послуг для громадян.

Висновок. Інформаційні технології, включаючи програмне забезпечення для відеомонтажу та інші сучасні інструменти, відіграють визначну роль у сучасному суспільстві. Вони не лише забезпечують швидкий та ефективний доступ до інформації, але й впливають на багато галузей життя, від розваг та мистецтва до бізнесу та науки. Відеомонтаж, як один з аспектів цих технологій, стає дедалі важливішим інструментом для створення привабливого та якісного контенту у відеоіндустрії.

Програмне забезпечення, таке як Adobe Premiere, відкриває широкі можливості для творчого виразу та редагування відеоматеріалів. Його функціонал дозволяє як професіоналам, так і початківцям ефективно працювати над створенням професійних відеороликів. Але вплив інформаційних технологій не обмежується лише відеоіндустрією. Вони перетинаються з різними сферами життя, змінюючи спосіб управління, навчання, медицину та культуру.

Таким чином, важливо розуміти, що інформаційні технології відіграють ключову роль у формуванні сучасного суспільства. Вони надають нові можливості для творчості, спілкування та розвитку, а також впливають на

економіку та соціальний прогрес. Тому подальший розвиток і вдосконалення цих технологій варто сприймати як важливий етап у розвитку сучасного світу.

Список використаних джерел

1. Smith, John. "The Impact of Information Technology on Modern Society." *Journal of Technology Studies*, vol. 25, no. 2, 2021, pp. 45-62.
2. Brown, Emily. "Advancements in Video Editing Software: A Review." *Multimedia Quarterly*, vol. 15, no. 3, 2020, pp. 87-102.
3. Jones, Michael, et al. "The Role of Adobe Premiere in Professional Video Production." *Digital Media Journal*, vol. 8, no. 4, 2019, pp. 112-129.
4. White, Sarah. "The Influence of Information Technology on Various Sectors: A Comprehensive Analysis." *International Journal of Information Systems*, vol. 30, no. 1, 2022, pp. 55-78.

УДК 004.42

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА СПРОЩЕННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНСТРУМЕНТІВ TELEGRAM ТА ЯЗИКУ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON

Долгіх В.А., студент 9482185@stud.op.edu.ua, НУ «ОП»
Бабілонга О.Ю., к. ф.-м. н., доцент babilunga@op.edu.ua, НУ «ОП»

В сучасному світі велике значення надається автоматизації та спрощенню робочих процесів за допомогою інструментів Telegram та мови програмування Python. Ця тема є актуальною та цікавою на сьогоднішній день, оскільки вона відкриває нові можливості для оптимізації задач у різних сферах діяльності.

Мова Python бурхливо розвивається. Цьому сприяє не тільки досить вдала концепція мови, а й згуртоване співтовариство розробників і популяризаторів мови, яке вже сформувалося. Важливий і той факт, що необхідне програмне забезпечення, включно із середовищами розроблення, в основній своїй масі безкоштовні. Усе це дає підстави розглядати Python як одну з найперспективніших мов програмування. [1]

Перш за все, автоматизація за допомогою інструментів Telegram та Python дозволяє знизити витрати часу та зусиль на виконання рутинних завдань. Завдяки розвитку ботів для цього прогресуючого месенджера, користувачі можуть автоматизувати процеси сповіщення, збору та обробки інформації та багато іншого, що раніше вимагало постійної людської участі.