

INSTRUMENTE DIGITALE ȘI ABORDĂRI NOI ÎN LUCRUL PROFESORULUI MODERN LA ORGANIZAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI MIXT

Iuliana Vladimirovna BOBROVA

Ion Creanga State Pedagogical University

Chisinau, Moldova

bobrovaiuliana@gmail.com

ORCID id: 0000-0002-6073-0748

Abstract

The article discusses modern digital tools and services designed for a variety of purposes. The functionality of some educational platforms and sites is listed. It tells about the new conditions for the digital and network transformation of society, the requirements for the knowledge of a teacher of the 21st century in the ICT field because of their new functions. The article also presents web technologies for communication and interaction between teachers and students, to create an environment for collaboration. The tools for testing and diagnostics, which are so necessary for the learning process for feedback, are considered. Ways of organizing the educational process are proposed, expanding the boundaries of traditional learning, contributing to more effective learning.

Keywords: online learning; approach; digital tools; modern school.

Mai recent, experții din domeniul educației au discutat despre necesitatea introducerii tehnologiilor digitale în sistemul de învățământ, considerând că acest sistem social necesită de multă vreme schimbări radicale. În ultimii ani, s-a discutat cum și când se va face acest lucru și dacă tehnologiile digitale vor schimba fața educației moderne. În același timp, știința și educația reacționează inevitabil la noile situații care au loc în lume, iar în lumina evenimentelor recente, introducerea și adaptarea noilor tehnologii în structurile sociale a fost un pas forțat pentru rezolvarea sarcinilor specifice stabilite țării.

Pandemia ne-a permis să aruncăm o privire nouă nu numai asupra viitorului educației, dar a dezvăluit și multe probleme în tranziția organizațiilor educaționale la învățământul la distanță. Conform rezultatelor a numeroase studii, a devenit evident că majoritatea cadrelor didactice au o nevoie urgentă de sprijin metodologic și consiliere cu privire la modul de utilizare a serviciilor educaționale moderne, ce instrumente și resurse digitale adecvate există pentru organizarea muncii convenabile și productive într-un mediu de învățare mixt.

Scopul principal al articolului este de a analiza cele mai importante probleme ale sistemului de învățământ în condițiile moderne. Pe baza tezei că educația este unul dintre domeniile cheie de care depinde viitorul oricărei țări, s-a încercat în articol să se vorbească despre modul de realizare a unei transformări calitative a procesului educațional. Lucrarea prezintă rezultatele unui studiu al resurselor și serviciilor digitale care răspund intereselor unei școli moderne într-un mediu de învățare mixt, arată posibilitățile instrumentelor digitale care ne oferă oportunități nesfârșite nu numai pentru a preda copiilor, dar și contribuie la dezvoltarea profesională. dezvoltarea profesorului însuși, care este extrem de necesară într-un mediu digital și în condițiile organizării online a procesului educațional.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0. International License

Când vorbim de blended learning, ne referim la simbioza educației clasice cu un profesor în rol principal, unde acesta acționează ca sursă principală de informare, cu educația digitală, care presupune participarea activă a copilului cu ajutorul unor tehnici suplimentare. resurse. Calitatea acestei forme de educație depinde în mare măsură de competența TIC a profesorului și a elevului; interesul pentru procesul fiecăruia dintre participanți. A preda bine înseamnă a dota elevii cu cunoștințele care îi vor ajuta să înțeleagă ei înșiși situațiile actuale și să poată găsi în mod independent soluții la probleme noi.

Atingerea unor astfel de obiective educaționale devine posibilă datorită abordărilor inovatoare din sistemul educațional modern. Aceasta este o oportunitate de a utiliza informații localizate și alte resurse sau educaționale care au un analog în limba lor maternă;

- ✓ capacitatea de a modela lecții complexe;
- ✓ prezentați o lecție cu diferite grade de detaliere a conținutului educațional;
- ✓ capacitatea de a alege metoda de reproducere a informațiilor, precum și stocarea și transmiterea acesteia;
- ✓ capacitatea de a alege un plan de lucru flexibil;
- ✓ stabiliți un ritm individual de învățare;
- ✓ capacitatea de a urma de la distanță cursuri online deschise , formare suplimentară, de a participa la conferințe de formare, traininguri, cursuri de master etc. [4].

De exemplu, realizând importanța informatizării educației, organizația UNESCO de renume mondial, împreună cu partenerii săi (CISCO, Intel , ISTE și Microsoft), au dezvoltat un curs online deschis despre tehnologiile informației în educație „ *Instrumente și servicii digitale pentru profesori* ”, care poate fi promovat orice profesor (gratuit și în modul gratuit) urmând următorul link <https://stepik.org/lesson/256770/step/3?unit=287834> .

Vorbind despre instrumente și servicii digitale, este de remarcat faptul că astăzi piața are un număr imens de tot felul de soluții digitale pentru învățare. Fiecare dintre ele este adaptat pentru sarcini specifice. Pe unele platforme găsiți manualele de care avem nevoie în format electronic, pe altele - teme pentru diferite discipline și clase, altele sunt axate pe testare, al patrulea vizează educarea profesorilor, iar al cincilea se adresează publicului părinte. Nicio resursă nu este încă capabilă să acopere toate nevoile educaționale existente, în plus, toate resursele educaționale au o serie de caracteristici, prin urmare, în timp ce le studiam, sarcina a fost să răspundă la câteva întrebări cheie pentru fiecare dintre produsele luate în considerare:

- ✓ De ce aveți nevoie pentru a începe să utilizați acest produs?
- ✓ Care sunt cerințele tehnice pentru aceste soluții?
- ✓ Ce materii și clase (ani) de studiu acoperă materialul educațional postat pe această platformă?

În zilele noastre, platformele educaționale electronice oferă un număr mare de soluții inovatoare pentru a se asigura că procesul educațional nu sta pe loc. Ce aplicații pot diversifica lecția, cum să introduceți noi forme de control, cum tehnologiile mobile pot ajuta studenții în munca lor și multe altele, să încercăm să ne dăm seama.

Analiza pieței resurselor educaționale digitale a fost realizată în următoarele domenii:

1. Proiecte de conținut
2. simulatoare
3. Instrumente pentru crearea grafică și infografică.

Să începem cu proiecte de conținut. Un proiect de conținut este o platformă educațională, a cărei ofertă principală este materialele educaționale digitale. Cu alte cuvinte, consumatorului i

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0. International License

se pun la dispoziție manuale electronice, note electronice, videoclipuri, prezentări, diverse cursuri, webinarii, master class etc. Să ne oprim asupra unora dintre ele.

O abordare integrată a educației ne oferă platformă de educație suplimentară Republica Moldova „**Education Online**”, care este o bibliotecă electronică de lecții video cu o selecție largă de sarcini interactive pe toate subiectele din programa școlară, de la clasele 1 la 12.

În ciuda faptului că resursa educațională a fost lansată abia recent (în martie 2020), este deja plină cu 7000 de lecții video și un număr mare de exerciții de antrenament.

Serviciul acoperă principalele discipline și clase care sunt utilizate într-o școală cuprinzătoare, oferă înregistrare gratuită. Puteți găsi resursa necesară la <http://educatieonline.md/>

Următoarea platformă educațională pe care o vom lua în considerare va fi **Lectorium**. Acest serviciu educațional, ca și cel anterior, este disponibil în versiunea web și nu necesită instalarea unui software suplimentar. Platforma are o gamă largă de materiale. Aproximativ 5000 de prelegeri video, videoclipuri, note și teste sunt disponibile utilizatorilor. În plus, resursa oferă profesorilor posibilitatea de a se angaja în creșterea profesională personală: zeci de cursuri online concepute pentru auto-studiu vor ajuta la extinderea cunoștințelor în orice domeniu. Ca supliment, webinarii și alte evenimente despre învățământul la distanță sunt organizate periodic pe platformă. Singurul dezavantaj al site-ului este acoperirea limitată a curriculum-ului școlar, cursurile fiind destinate copiilor din clasa a 6-a până la a XI-a. Puteți accesa site-ul la linkul <https://www.lektorium.tv/>, îl puteți folosi atât cu înregistrare, cât și fără înregistrare, ceea ce, la rândul său, simplifică foarte mult munca.

Următoarea categorie de resurse educaționale digitale – **Antrenori**. Acestea sunt platforme educaționale cu un sistem complex, simplu și foarte ușor de înțeles, unde conținutul principal este teste, sarcini adaptive, simulatoare virtuale, cuvinte încrucișate, foi de lucru și multe altele.

În cadrul acestui sistem, profesorii au primit pentru prima dată o oportunitate unică de a implementa astfel de tipuri de control precum controlul curent și cel final online.

Un serviciu online versatil, foarte simplu și modern este **Banca de teste**. Site-ul a publicat 7309 teste care pot fi trecute fără înregistrare. Avantajele serviciului BankTestov.ru sunt aici:

- puteți crea și susține teste online gratuit;
- puteți urmări rezultatele testelor pentru toate testele pe care le creați, pentru fiecare persoană, de exemplu, studenții, angajații sau potențialii angajați;
- puteți crea întrebări și răspunsuri grafice care conțin imagini;
- fiecare test poate conține diferite tipuri de întrebări;
- pentru fiecare test, este posibil nu numai să calculați punctajele totale pentru întregul test, ci și pentru fiecare categorie de întrebări separat, ceea ce vă permite să monitorizați rezultatele în mai multe secțiuni;
- vă puteți crea testele online [2].

Pe lângă cele de mai sus, folosind această platformă, puteți crea certificate personale, teste pentru angajare, un test pentru aptitudinea angajaților dvs., adică resursa vă permite să vă asigurați un program de lucru individual.

Un alt serviciu gratuit și multifuncțional cu care poți crea diverse teste, sarcini, sarcini, cuvinte încrucișate, scanwords, sondaje, jocuri de logică, dialoguri se numește **Online Test Pad** <https://onlinetestpad.com/en/tests>.

Un site convenabil pentru crearea unei varietăți de materiale educaționale și tipuri de sarcini. Comunicarea între participanții la procesul educațional se realizează prin limbaj. Avantajul platformei este că interfața sa este prezentată în mai multe limbi, ceea ce face posibilă furnizarea de formare pentru studenți din diferite locații, fără dificultăți de comunicare. În general, platforma

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-Non-Commercial 4.0. International License

se poziționează ca o carte digitală de probleme pentru auto-studiu și conține un constructor de test încorporat cu multe setări pentru tipurile de întrebări și rezultate.

Constructorul de cuvinte încrucișate vă permite să creați 5 tipuri de sarcini: un puzzle de cuvinte încrucișate, un puzzle de cuvinte încrucișate japoneze, un puzzle de cuvinte încrucișate japoneze color și un cuvânt de umplere.

În secțiunea „Simulatoare de dialog”, puteți crea situații de conversație cu interlocutori virtuali de diferite grade de complexitate, ramificare și subiecte. Construcția în continuare a situației de vorbire depinde de alegerea primelor replici. Funcție bună pentru învățarea limbilor străine.

Un job de orice tip poate fi publicat pentru acces public pe site. Profesorul primește un cod html special care vă permite să plasați această sau acea sarcină pe propriul site, blog [3].

După cum putem vedea, este un instrument digital util, cu oportunități ample de organizare a procesului educațional într-un format de la distanță.

Ne vom extinde lista de resurse și servicii realizate de furnizori pentru tranziția școlilor la învățământ la distanță, instrumente pentru crearea grafică și infografică.

Canva este o platformă online de creare de grafică cu mii de șabloane. Cu acces la o bibliotecă de șabloane, prezentări, postere, logo-uri, invitații, cărți de vizită și multe altele, vă puteți crea propriile imagini, grafice și infografice din acestea. Pentru a face acest lucru, trebuie să selectați versiunea dorită a șablonului și să o editați după cum doriți direct în browserul web. De exemplu: schimbați schema de culori a imaginii, dimensiunea sau limba textului, fundalul, fotografiile folosite în prezentări etc. Cu acest instrument, profesorii pot crea materiale didactice interesante, accelerând semnificativ munca.

Grafica finită poate fi descărcată pe un computer pentru a fi trimisă prin e-mail și publicarea pe rețelele de socializare, sau ca fișier pentru imprimarea de înaltă rezoluție a produselor tipărite de înaltă calitate: postere, calendare, broșuri și multe altele. Link : <https://www.canva.com> [2].

Oportunități ample de a crea infografice frumoase sunt oferite de Serviciu creat www.creately.com. Același principiu de funcționare ca și platforma Canva - utilizarea de șabloane, șabloane, pictograme și alte elemente prefabricate care ajută la proiectarea infografică dorită. Cu toate acestea, o caracteristică a acestui serviciu este opțiunea de lucru în echipă. Acest lucru face posibil ca profesorul să folosească tipuri de perechi și de grup în munca sa, iar elevul, înarmat cu abilitățile de activitate independentă, să devină un participant egal la învățare. Prin urmare, în ciuda faptului că Creately nu este un serviciu profesional, este ideal pentru cei care doresc să stăpânească infografica la toate nivelurile de complexitate și, de asemenea, va facilita foarte mult munca unui profesor în timpul învățării online.

Deci, analiza produselor educaționale digitale ne permite să tragem următoarele concluzii principale:

- ✓ În prezent, există un număr mare de instrumente digitale de înaltă calitate, cu funcționalitate largă care poate duce la rezultate educaționale bune.
- ✓ Profesorii și elevii au acces la un corp vast și variat de materiale educaționale („conținut”) în majoritatea disciplinelor din programa școlară (cu texte, ilustrații, videoclipuri etc.), o parte semnificativă din care este disponibilă gratuit.
- ✓ Utilizarea corectă de către profesor a tuturor posibilităților resurselor online îi va permite să atingă un nou nivel al activității sale profesionale și al competențelor didactice.
- ✓ Învățarea mixtă este una dintre tendințele învățământului modern și, potrivit prognozelor, așa va rămâne în următorul deceniu.

Prin urmare, nu trebuie să ignorați noile instrumente și metode online, ci să le adaptați la programul dvs. cât mai curând posibil și să le utilizați în procesul educațional.

Bibliografie:

1. E.S. Polat, Teoria și practica învățământului la distanță. Un manual pentru studenții unei instituții de învățământ superior, editat de E.S. Polat, Moscova: Editura Academiei, 2004;
2. S.V. Panyukova, Instrumente și servicii digitale în munca unui profesor. Ajutor didactic. - Moscova: Editura Pro-Press, 2020;
3. N. Klymyk, Articol online „Șapte servicii pentru crearea de teste și sarcini educaționale online” <https://buki.com.ua/ru/news/7-servisiv-dlya-stvorenniya-navchalnykh-testiv-ta-zavdan-onlayn/>;
4. N.I. Isupova, T.N. Suvorova, Articol online „Utilizarea resurselor educaționale electronice pentru implementarea formelor și metodelor active și interactive de predare” <https://e-koncept.ru/2014/64328.htm>