

MOBIL ILOVALARDAN MASOFAVIY TA'LIMDA FOYDALANISH AHAMIYATI

M.R.Shodiyeva

Osiyo Xalqaro universiteti magistranti

H.Sh.Rustamov

Ilmiy rahbar: Osiyo Xalqaro universiteti dostenti, PhD

Annotatsiya: Ushbu maqola masofaviy ta'limda mobil ilovalarning o'rni va ulardan foydalanish usullari haqida batafsil so'z yuritadi. COVID-19 pandemiyasi davrida masofaviy ta'limning ahamiyati ortgan bo'lsa-da, zamonaviy texnologiyalar, xususan, mobil ilovalar ta'lim jarayonini yanada qulay, moslashuvchan va samarali qilishda muhim rol o'ynaydi.

Kalit so'zlar: Masofaviy ta'lim, mobil ilovalar, interaktiv ta'lim, o'qituvchilar va talabalar, ta'lim platformalari, vebinarlar, videokonferensiyalar, o'qish ilovalari, audio va video materiallar, interaktiv o'yinlar, ta'lim samaradorligi.

Abstract: This article discusses in detail the role of mobile applications in distance education and how they are used. Although the importance of distance education has increased during the COVID-19 pandemic, modern technologies, particularly mobile applications, play a crucial role in making the educational process more convenient, flexible, and efficient.

Keywords: Distance education, mobile applications, interactive learning, teachers and students, educational platforms, webinars, videoconferences, learning apps, audio and video materials, interactive games, educational effectiveness.

Аннотация: В данной статье подробно рассматривается роль мобильных приложений в дистанционном обучении и способы их использования. Хотя значение дистанционного обучения возросло во время пандемии COVID-19, современные технологии, особенно мобильные приложения, играют важную.

Ключевые слова: Дистанционное обучение, мобильные приложения, интерактивное обучение, учителя и студенты, образовательные платформы,

вебинары, видеоконференции, приложения для обучения, аудио- и видеоматериалы, интерактивные игры, эффективность обучения.

Masofaviy ta'lim, COVID-19 pandemiyasi davrida keng tarqalgan va zaruriy ta'lim shakliga aylangan, texnologiyalarni, ayniqsa mobil ilovalarni faol qo'llashni talab qiladi. Bugungi kunda ko'pchilik talabalar smartfonlar va planshetlardan foydalangan holda ta'lim olish imkoniyatiga ega. Ushbu maqolada masofaviy ta'limda mobil ilovalarning o'rni, ulardan foydalanish usullari va ularning afzalliklari haqida batafsil so'z yuritiladi.

Ushbu maqolani yozishda ilmiy maqolalar, ta'lim muassasalari tomonidan chop etilgan hisobotlar va mobil ilovalar ishlab chiquvchilarining ma'lumotlari o'rganildi. Mobil ilovalarning masofaviy ta'limda qanday qo'llanilishi, talabalar va o'qituvchilar uchun qanchalik samarali ekani tahlil qilindi.

1. Ilmiy maqolalar tahlili. Masofaviy ta'lim va mobil ilovalar mavzusida yozilgan ilmiy maqolalar o'rganildi. bu maqolalar mobil ilovalarning ta'lim jarayoniga ta'sirini tahlil qilish va ularning samaradorligini o'rganish uchun asosiy manba bo'ldi.

2. Ta'lim muassasalarining hisobotlari. Dunyo bo'ylab turli ta'lim muassasalari tomonidan e'lon qilingan hisobotlar va statistik ma'lumotlar tahlil qilindi. Ushbu hisobotlar mobil ilovalarning qo'llanilishi va natijalari haqida aniq ma'lumotlar beradi.

3. Mobil ilovalar ishlab chiquvchilarining ma'lumotlari. Mobil ilovalar ishlab chiquvchilari tomonidan taqdim etilgan texnik hujjatlar, foydalanish statistikasi va foydalanuvchi sharhlari o'rganildi. Bu ma'lumotlar ilovalarning qaysi funksiyalari ta'lim jarayonida ko'proq qo'llanilishini aniqlashga yordam berdi.

4. So'rovnomalar va intervyular. Talabalar va o'qituvchilar o'rtasida so'rovnomalar o'tkazildi va intervyular tashkil etildi. Ushbu metod talabalar va o'qituvchilarning mobil ilovalardan qanday foydalanganini, qaysi ilovalar samaraliroq ekanini va ularning fikr-mulohazalarini aniqlashga yordam berdi.

5. Kuzatish. Masofaviy ta'lim jarayonida talabalar va o'qituvchilarning mobil ilovalar bilan qanday muloqot qilishini kuzatish uchun onlayn darslarda ishtirok etildi. Bu kuzatishlar ilovalar qanday qo'llanilayotganini va ularning ta'lim jarayoniga qanchalik samarali ta'sir ko'rsatishini ko'rishga yordam berdi.

Mobil ilovalar talabalar va o'qituvchilarga ta'lim jarayonini istalgan joyda va vaqtda davom ettirish imkonini beradi. Ular internetga ulangan holda dars materiallarini yuklab olish, video va audio darslarni tinglash, topshiriqlarni bajarish va yuborish imkoniyatiga ega bo'ladilar.

Mobil ilovalar interaktiv mashqlar, o'yinlar va testlar orqali ta'limni qiziqarli va jalb qiluvchi qiladi. Talabalar ushbu ilovalar yordamida mavzularni yaxshiroq o'zlashtirishlari va bilimlarini mustahkamlashlari mumkin.

Mobil ilovalar orqali talabalar o'qituvchilar bilan tezkor aloqa o'rnatishlari mumkin. Chat, forum va videokonferensiya imkoniyatlari talabalar va o'qituvchilar o'rtasidagi muloqotni osonlashtiradi va tezlashtiradi.

Mobil ilovalar ta'lim resurslarini boshqarish va tartibga solish imkonini beradi. Talabalar ilovalarda dars materiallarini saqlash, topshiriqlarni kuzatish va baholarni olishlari mumkin.

Moodle, Google Classroom, Edmodo kabi ta'lim platformalarining mobil ilovalari orqali talabalar dars materiallarini yuklab olishlari, topshiriqlarni bajarishlari va yuborishlari, shuningdek, o'qituvchilar bilan muloqot qilishlari mumkin.

Zoom, Microsoft Teams, Cisco Webex kabi ilovalar orqali talabalar va o'qituvchilar onlayn darslarda qatnashishlari va vebinarlarda ishtirok etishlari mumkin. Ushbu ilovalar real vaqt rejimida muloqotni ta'minlaydi va ta'lim jarayonini interaktiv qiladi.

Coursera, Khan Academy, Duolingo kabi ilovalar talabalar uchun turli xil kurslar va darslarni taklif etadi. Ushbu ilovalar orqali talabalar yangi bilimlarni o'zlashtirishlari va ko'nikmalarini rivojlantirishlari mumkin.

YouTube, TED, Audible kabi ilovalar yordamida talabalar video va audio materiallarni tinglashlari va ko'rishlari mumkin. Ushbu ilovalar ta'lim jarayonini yanada boyitadi va talabalar uchun qo'shimcha resurslar taqdim etadi.

Quizlet, Kahoot!, Memrise kabi ilovalar orqali talabalar interaktiv o'yinlar va mashqlar orqali bilimlarini mustahkamlashlari va yangi ma'lumotlarni o'zlashtirishlari mumkin.

Masofaviy ta'limda mobil ilovalar ta'lim jarayonini qulay, moslashuvchan va samarali qilishda muhim rol o'ynaydi. Ular talabalar va o'qituvchilar uchun ko'plab qulayliklar yaratadi, muloqotni tezlashtiradi va ta'limni qiziqarli va interaktiv qiladi. Mobil ilovalar yordamida talabalar dars materiallarini yuklab olishlari, onlayn darslarda qatnashishlari, topshiriqlarni bajarishlari va bilimlarini mustahkamlashlari mumkin. Shunday qilib, mobil ilovalar masofaviy ta'limning ajralmas qismi bo'lib, zamonaviy ta'lim jarayonining samaradorligini oshiradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. "Distance Education: A Systems View of Online Learning" by Michael G. Moore and Greg Kearsley (2012).
2. "Handbook of Mobile Learning" edited by Zane L. Berge and Lin Y. Muilenburg (2013).
3. "The Theory and Practice of Online Learning" edited by Terry Anderson (2008).
4. "Mobile Learning: Transforming the Delivery of Education and Training" by Mohamed Ally (2009).
5. Анварбеков Ж. Masofaviy ta'limda innovatsion texnologiyalardan foydalanishning zamonaviy usullari //Общество и инновации. – 2024. – Т. 5. – №. 4/S. – С. 270-273.
6. Sherzodbek N., Jamshidbek A. Masofaviy ta'limning bugungi kundagi o'rni va ahamiyati //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 23. – С. 289-290.
7. Olimov M. U., Tojiboyev B., Anvarbekov J. Mavzu: Masofaviy ta'limda: aralashtirilgan o'quv modellari foydalanish //E Conference Zone. – 2022.– С. 27-33.