

Xayriddinov Shavkat Botirovich

Iqtisodiyot va pedagogika universiteti o'qituvchisi

Jurayev O'tkirbek Murodullo o'g'li

Iqtisodiyot va pedagogika universiteti o'qituvchisi

Omonova Asila Anvar qizi

Iqtisodiyot va pedagogika universiteti talabasi

Shermatov Ramziddin Akbar o'g'li

Iqtisodiyot va pedagogika universiteti talabasi

Annotatsiya. Ushbu maqolada XXI asr axborot texnologiyalari asrida va internetning imkoniyatlari hamda istiqbollari haqida ma'lumot berilgan. Yaratilayotgan imkoniyatlar va ularning natijalari bayon etilgan.

Kalit so'zlar. Internet, jamiyat, ta'lim, karyera, biznes, tijorat, hamkorlik, aloqa, innovatsiya, texnologiya.

Аннотация: В данной статье представлена информация о возможностях и перспективах Интернета в век информационных технологий 21 века. Описаны созданные возможности и их результаты.

Ключевые слова: Интернет, общество, образование, карьера, бизнес, коммерция, сотрудничество, общение, инновации, технологии.

Annotation: This article provides information about the possibilities and prospects of the Internet in the age of information technologies of the 21st century. The opportunities created and their results are described.

Keywords: Internet, society, education, career, business, commerce, cooperation, communication, innovation, technology.

Internet — katta (global) va kichik (lokal) kompyuter tarmoqlarini o'zaro bog'lovchi butunjahon kompyuter tizimi. Unda geografik o'rni, zamon va makondan qat'iy nazar, ayrim kompyuter va mayda tarmoqlar o'zaro hamkorlikda

global informatsiya infratuzilmasini tashkil etadi. Qaydnomalar tizimi bilan boshqariladigan barcha hosila tarmoqlar hamkorlikda iste'molchilarga ma'lumotni saqlash, e'lon qilish, jo'natish, qabul qilish, izlash va ma'lum bo'lgan barcha variantlar (matn, tovush, videotasvir, fotosurat, grafika, musiqa tarzida va b. ko'rinishlar) da axborot almashinishga imkon yaratadi [1].

Internet zamonaviy jamiyatning ajralmas qismiga aylandi. U turli sohalarda yangi imkoniyatlar yaratib, kishilarning kundalik hayotini tubdan o'zgartirdi. "Kumush asr" tushunchasi ko'pincha internet va texnologiyaning yangi bosqichida kuzatilgan rivojlanishni ifodalaydi.

Yangi Imkoniyatlar.

1. Ta'lim.

— Onlayn kurslar: Coursera, edX va Khan Academy kabi platformalar orqali ta'lim olish ancha osonlashdi. Talabalar istalgan joydan turib dunyoning yetakchi universitetlari kurslariga qatnashishlari mumkin;

— Vebinarlar va onlayn darslar: talabalar va o'qituvchilar onlayn darslar va vebinarlar orqali bilim almashishi mumkin. Bu ta'lim sifatini oshirishga yordam beradi.

2. Ish o'rinlari va karyera.

— Uzoqdan ishlash: internet orqali uzoqdan ishlash imkoniyati oshdi. Bu ish beruvchilarga global ishchi kuchidan foydalanish imkonini beradi;

— Freelancing: fiverr, upwork va freelancer kabi platformalar orqali frilans ishlarni topish va bajarish osonlashdi.

3. Biznes va tijorat.

— Elektron tijorat: Amazon, eBay, AliExpress kabi platformalar orqali global miqyosda savdo qilish imkoniyati oshdi;

— Raqamli marketing: raqamli marketing orqali brendlar va kompaniyalar o'z mahsulot va xizmatlarini global bozorda targ'ib qilishlari mumkin.

4. Aloqa va o'zaro hamkorlik.

— Ijtimoiy tarmoqlar: Facebook, Twitter, Instagram kabi platformalar orqali odamlar dunyo bo'ylab o'zaro aloqa qilishlari mumkin;

— Onlayn hamjamiyatlar: reddit, quora kabi platformalar orqali qiziqishlarga oid hamjamiyatlar yaratilmoqda.

5. Innovatsiyalar va texnologiya.

— Sun'iy Intellekt (SI): SI asosida yangi mahsulotlar va xizmatlar yaratilmoqda. Masalan, shaxsiy yordamchilar (Alexa, Siri) va tavsiya tizimlari (Netflix, Spotify);

— IoT (Internet of Things): IoT qurilmalari yordamida uylar, shaharlar va sanoat avtomatlashtirilmoqda.

Istiqbollari:

1. Raqamli Transformatsiya Raqamli transformatsiya iqtisodiyotning turli sohalariga yangi imkoniyatlar yaratadi. Masalan, sog'liqni saqlash, ta'lim, transport va energetika sohalarida raqamli texnologiyalar orqali samaradorlik oshiriladi.

2. Innovatsion Texnologiyalar

— 5G Texnologiyasi: 5G texnologiyasi yuqori tezlikdagi internetni ta'minlab, yangi imkoniyatlar yaratadi. Masalan, avtonom transport vositalari, aqlli shaharlar va raqamli sog'liqni saqlash;

— Blokcheyn Texnologiyasi: Blokcheyn texnologiyasi orqali moliyaviy xizmatlar, ta'minot zanjiri boshqaruvi va ovoz berish tizimlarida xavfsizlik va shaffoflik ta'minlanadi.

3. Hamma uchun Internet Internet imkoniyatlaridan hamma foydalanishi uchun keng qamrovli tarmoqlar va arzon internet xizmatlari ta'minlanishi kerak. Bu, ayniqsa, rivojlanayotgan mamlakatlar uchun muhim.

4. Axborot Xavfsizligi Internetning rivojlanishi bilan axborot xavfsizligi masalalari yanada dolzarb bo'lmoqda. Kiberxavfsizlik choralari ko'rish va axborotni himoya qilish texnologiyalarini rivojlantirish zarur.

5. Raqamli Savodxonlik Odamlarni raqamli texnologiyalardan foydalanishga o'rgatish va raqamli savodxonlikni oshirish muhimdir. Bu, ayniqsa, keksalar va qishloq aholisi uchun zarur.

Xulosa qilib shuni aytish mumkinki, Internet va "Kumush asr" zamonaviy jamiyatga yangi imkoniyatlar va istiqbollarni taqdim etdi. Ta'lim, ish o'rinlari,

biznes, aloqa, innovatsiyalar kabi sohalarda internet orqali ko‘plab yutuqlar qo‘lga kiritildi. Kelajakda raqamli transformatsiya, innovatsion texnologiyalar, axborot xavfsizligi va raqamli savodxonlik yanada muhim ahamiyat kasb etadi. Internetning doimiy rivojlanishi jamiyatning turli jabhalarida katta o‘zgarishlarni keltirib chiqaradi va yangi imkoniyatlar eshigini ochadi.

Foydalanilgan adabiyotlar.

1. Umirzoq Xamza o‘g‘li Yo‘ldoshev. Internet va uning tarixchi uchun imkoniyatlari. Chirchiq State Pedagogical University. Ta’lim jarayonida raqamli texnologiyalarni joriy etish samaradorligi. Volume 4 | CSPU Conference 1 | 2023
2. Murodullo o‘g‘li, J. U. APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN TECHNICAL SYSTEMS IN ENGINEERING FIELDS.
3. Jurayev, O. M. o'g'li ., Suvonov, B. I. o'g'li ., & Xayriddinov, S. B. (2024). INKLYUZIV TA'LIMNI TASHKIL ETISH MUAMMOLARI VA YECHIMLARI. GOLDEN BRAIN, 2(12), 105–108.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.11501150>
4. Jurayev, O. M. o'g'li ., Suvonov, B. I. o'g'li ., & Xayriddinov, S. B. (2024). PEDAGOGLARNI KASBIY RIVOJLANTIRISH. GOLDEN BRAIN, 2(12), 100–104. <https://doi.org/10.5281/zenodo.11501095>
5. Jurayev, U. M. o'g'li. (2024). MA'LUMOTLAR BAZASI BILAN ISHLASHDA C++ DASTURLASH TILIDAN FOYDALANISH.
6. Iskandar o‘g‘li, S. B. (2024). VIRTUAL O‘YINLARNING YOSHLAR ONGGIGA TA’SIRI. *GOLDEN BRAIN*, 2(16), 31-35.
7. Khayriddinov, S. (2023). CLOUD TECHNOLOGIES AS A TOOL FOR FORMING PERSONAL INFORMATION EDUCATIONAL ENVIRONMENT. *International Bulletin of Engineering and Technology*, 3(4), 72-76.
8. Khayriddinov , S., & Nodirova , F. (2024). ADVANCED PEDAGOGICAL IN IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION THE SIGNIFICANCE OF EXPERIENCES IN THE EDUCATIONAL SYSTEM. *Talqin Va Tadqiqotlar*, (28).
9. Хайриддинов, Ш. Б. (2024). ФИЛОСОФСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В

СИСТЕМЕ ВІСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ. *Економика и соціум*, (2-2 (117)), 669-672.

10. Botirovich, X. S. (2024). KOMPYUTER LINGVISTIKASINING BUGUNGI KUNDA JAHONDAGI AHAMIYATI. *GOLDEN BRAIN*, 2(16), 26-30.

11. Botirovich, X. S., & Iskandar o'g'li, S. B. (2024). PERFORM ADDITION AND MULTIPLICATION OPERATIONS IN EXCEL. *GOLDEN BRAIN*, 2(16), 42-46.

12. Iskandar o'g'li, S. B. (2023). TABIIY GAZNI QAYTA ISHLASH JARAYONINING INTELLEKTUALLASHTIRILGAN BOSHQARUVIDA NOANIQ MANTIQ ASOSIDAGI MODELDAN FOYDALANGAN HOLDA NAZORAT QILISH.

13. Abduqodirov, A. A., Yusupbekov, A. N., Suvonov, B. I., & Toshtemirov, R. T. (2022). TABIIY GAZNI QAYTA ISHLASH JARAYONINING INTELLEKTUALLASHTIRILGAN BOSHQARUVIDA NOANIQ MANTIQ ASOSIDAGI MODELDAN FOYDALANGAN HOLDA NAZORAT QILISH. *Инновационные подходы, проблемы, предложения и решения в науке и образовании*, 1(1), 100-108.

14. Suvonov, B., & Jamilova, S. (2024). SUN'IY INTELLEKTUAL TIZIMLARDA NOANIQ MANTIQNING AHAMIYATLILIGI VA UNING ANIQ MANTIQDAN FARQI. *Interpretation and researches*, (4 (26)).

15. Suvonov, B., & Islomov, A. (2024, May). VIRTUAL REALITY AND THE PRINCIPLES OF USING VIRTUAL REALITY IN THE EDUCATIONAL PROCESS. In *Conference Proceedings: Fostering Your Research Spirit* (pp. 57-59).

16. Suvonov, B., & Xayriddinov, S. (2024). TEACHING FOREIGN LANGUAGES BASED ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES. *"Science Shine" International scientific journal*.

17. Suvonov, B. I. (2023). INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS FOR TECHNOLOGICAL PROCESS MANAGEMENT: A COMPREHENSIVE REVIEW. *Економика и соціум*, (11 (114)-2), 440-443.

18. Botirovich, X. S., & Iskandar o'g'li, S. B. (2024). PERFORM ADDITION AND MULTIPLICATION OPERATIONS IN EXCEL. *GOLDEN BRAIN*, 2(16), 42-46.
19. Raxmonov, X., & Sunatov, J. R. (2022). O 'ZBEK TILI KOMPYUTER LINGVISTIKASI YO 'NALISHIDA OLIB BORILGAN ILMIY TADQIQOTLAR. *COMPUTER LINGUISTICS: PROBLEMS, SOLUTIONS, PROSPECTS*, 1(1).
20. Sunatov, J. R. (2023, December). TA'LIMDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O 'RNI. In *INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE on the topic: "Priority areas for ensuring the continuity of fine art education: problems and solutions"* (Vol. 1, No. 01).
21. Sunatov, J. R., Shamatova, G., & Maxmanazarov, O. (2024). TA'LIMDA KOMPYUTER TEXNOLOGIYASIDAN FOYDALANISH (MS POWERPOINT AMALIY DASTURIY TA'MINOT MISOLIDA). *Talqin va tadqiqotlar*, (28).
22. Abduvaliyev, A. A., & Sunatov, J. T. (2024). IQTISODIYOTNI RAQAMLASHTIRISHDA TREND MEZONIDAN FOYDALANISHNING NAZARIY ASOSLARI. *Экономика и социум*, (2 (117)-1), 69-73.
23. Sunatov, J. R., Rustamov, R., & Dustmurodova, M. (2024). KOMPYUTER LINGVISTIKASIDA FONETIK TAHLIL JARAYONI. *Modern Science and Research*, 3(5), 191-195.
24. Botirovich, X. S. (2024). KOMPYUTER LINGVISTIKASINING BUGUNGI KUNDA JAHONDAGI AHAMIYATI. *GOLDEN BRAIN*, 2(16), 26-30.
25. Asror o'g'li, A. O., & Rahmon o'g'li, S. E. (2024). TA'LIMGA VEB PLATFORMALARNI JORIY ETISHNI TAHLIL QILISH. *GOLDEN BRAIN*, 2(8), 92-97.
26. Sa'dullayev, A., & Asrorov, O. (2024). THE ESSENCE OF NEW PEDAGOGICAL TERMS DURING THE REFORMS IMPLEMENTED IN THE FIELD OF EDUCATION. " *Science Shine*" *International scientific journal*, 14(1).