

Date: 9th December-2024

INTERNET XAVFSIZLIGI BO‘YICHA BILIMLARNI O‘QUVCHILARGA YETKAZISH

Oybek To'raqulovich Murodov

Osiyo Xalqaro Universiteti

“Umumtexnik fanlar” kafedrası assisenti

Annatsiya: Bugungi kunda internet barcha yoshdagi insonlar uchun zarur vosita bo‘lib qolgan. Internetning keng tarqalishi va uning kundalik hayotga chuqur kirib borishi bilan birga, u bilan bog‘liq xavflar va tahdidlar ham oshdi. Internetda axborot almashish, ta‘lim olish, ish yuritish va kommunikatsiya qilishda o‘quvchilarga keng imkoniyatlar yaratgan bo‘lsa-da, uning xavfsizligi masalasi hali ham jiddiy dolzarb. O‘quvchilarga internet xavfsizligini o‘rgatish, ularga onlayn resurslardan to‘g‘ri va xavfsiz foydalanish ko‘nikmalarini berish, turli tahdidlardan qanday himoya qilishni tushuntirish, nafaqat shaxsiy ma'lumotlarning saqlanishi, balki global axborot xavfsizligining ta'minlanishiga ham hissa qo‘shadi. Ushbu maqolada internet xavfsizligi bo‘yicha o‘quvchilarga bilimlarni yetkazishning zarurligi, samarali usullari va imkoniyatlari haqida so‘z yuritiladi.

Kalit so‘zlar: internet xavfsizligi, o‘quvchilar, onlayn xavflar, ma'lumotlarni himoya qilish, axborot xavfsizligi, onlayn tahdidlar, ta‘lim texnologiyalari.

Kirish

Internetning rivojlanishi, shuningdek, uning xavf-xatarlarini keltirib chiqarmoqda. Internetning hayotimizdagi roli va o‘quvchilarning onlayn faoliyati kundan-kunga oshib bormoqda. O‘quvchilar internetdan nafaqat ta‘lim maqsadlarida, balki kommunikatsiya, o‘yinlar, ijtimoiy tarmoqlar va boshqa ko‘plab faoliyatlar uchun foydalanadilar. Biroq, internetdagi ochiq ma'lumotlar va xavfsiz bo‘lmagan platformalar ko‘plab xavflarni yaratadi. Shuning uchun, o‘quvchilarga internet xavfsizligi bo‘yicha bilimlarni yetkazish, ularda onlayn muhitda xavfsiz tarzda faoliyat yuritish ko‘nikmalarini rivojlantirish muhim ahamiyatga ega. Bu nafaqat shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish, balki onlayn tahdidlarga qarshi kurashish, kiberhujumlardan himoyalaniş, va axborot xavfsizligini ta'minlashning poydevorini yaratadi. Internet xavfsizligi bo‘yicha o‘quvchilarga bilimlarni yetkazish, ularning raqamli dunyoga bo‘lgan munosabatini yaxshilaydi, shuningdek, kelajakda jiddiy texnologik muammolarni hal qilishda yordam beradi.

Asosiy qism

Internet xavfsizligining asosiy muammolari

Internetning keng tarqalishi bilan birga, uning xavfsizligi bilan bog‘liq muammolar ham ko‘paymoqda. Internetda foydalanishning xavf-xatarlariga quyidagilar kiradi:

Shaxsiy ma'lumotlarni o‘g‘irlash Internetda o‘quvchilar ko‘plab platformalarda shaxsiy ma'lumotlarini kiritadilar. Bu ma'lumotlar to‘g‘ri himoyalansa, kiberjinoyatchilar tomonidan o‘g‘irlanishi yoki manipulyatsiya qilinishi mumkin. Shu sababli, o‘quvchilarga shaxsiy ma'lumotlarni faqat xavfsiz va ishonchli saytlarda kiritish, ma'lumotlarni faqat kerakli holatlarda bo‘lishish kerakligini o‘rgatish muhim.



Date: 9th December-2024

Kiberhujumlar va zararli dasturlar Zararli dasturlar (viruslar, trojanlar va boshqa xakerlik dasturlari) internet orqali o'quvchilarning qurilmalariga osonlik bilan kirib, ularning shaxsiy ma'lumotlarini yo'qotishiga olib kelishi mumkin. Buning oldini olish uchun antivirus dasturlaridan foydalanish va ishonchli manbalardan ilovalar yuklab olish zarur.

Onlayn bullying (kiberbullying) Internetda anonimlikni ishlatib, ba'zi odamlar boshqalarga haqoratli yoki zararli xatti-harakatlar qilishlari mumkin. O'quvchilarni kiberbullyingdan himoya qilish, ularga shaxsiy huquqlarini saqlash va bunday holatlarda qanday harakat qilishni o'rgatish muhimdir.

Onlayn firibgarliklar Firibgarlar internet orqali o'quvchilarni aldaydi, turli pullik xizmatlar va mahsulotlar bilan taqdim etib, ularning moliyaviy resurslarini o'g'iraydi. O'quvchilarni onlayn firibgarliklardan ogohlantirish, shubhali saytlar va e'lonlarga qarshi ehtiyot bo'lishlarini ta'kidlash zarur.

Internet xavfsizligini o'rgatishning usullari

Internet xavfsizligi bo'yicha o'quvchilarga bilimlarni samarali yetkazish uchun bir nechta usullarni qo'llash mumkin:

Interaktiv darslar va treninglar O'quvchilarga internet xavfsizligini o'rgatishda interaktiv darslar yordamida real vaziyatlarga asoslangan mashqlarni tashkil qilish samarali bo'ladi. Masalan, onlayn xavfsizlikni ta'minlashga oid vazifalar, shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish bo'yicha mashqlar, va kiberhujumlardan saqlanish haqida treninglar o'quvchilarga ko'proq tasavvur beradi.

Vaziyatlarni simulyatsiya qilish Onlayn firibgarlik, kiberhujumlar yoki boshqa xavf-xatarlarga nisbatan vaziyatlarni simulyatsiya qilish orqali o'quvchilarga xavfsiz ishlash usullarini o'rgatish mumkin. Bu o'quvchilarga nazariy bilimni amalda qo'llash imkonini yaratadi va ular xavfsizlikni ta'minlashni real sharoitda o'rganadilar.

Video va vizual materiallardan foydalanish Internet xavfsizligi bo'yicha video va animatsiyalar yordamida murakkab tushunchalarni o'quvchilarga oddiy va qiziqarli tarzda tushuntirish mumkin. Bu metodlar o'quvchilarning diqqatini jalb qiladi va ularning eslab qolishiga yordam beradi.

O'quvchilarga onlayn xavfsizlikni muntazam o'rgatish Internet xavfsizligi bo'yicha ta'limni muntazam ravishda tashkil etish va o'quvchilarga doimiy ravishda onlayn xavfsizlikka oid yangi ma'lumotlarni taqdim etish zarur. Bu, o'quvchilarga xavfsizlikni ta'minlashni hayotiy odatga aylantirishga yordam beradi.

O'quvchilarga axborot xavfsizligi bo'yicha ko'nikmalarni o'rgatish O'quvchilarga axborot xavfsizligini ta'minlash bo'yicha zaruriy ko'nikmalarni o'rgatish, ularni shaxsiy ma'lumotlarni qanday himoya qilishni, xavfsiz parollarni qanday yaratishni, va onlayn tizimlarda xavfsiz ishlashni o'rgatadi.

Xulosa

Internet xavfsizligi bo'yicha o'quvchilarga bilimlarni yetkazish, ularni onlayn tahdidlardan himoya qilish, shaxsiy ma'lumotlarni saqlash, va xavfsiz texnologiyalarni qo'llashni o'rgatish, kelajakda muammolarning oldini olishga yordam beradi. O'quvchilarga internet xavfsizligini o'rgatish uchun interaktiv darslar, vaziyat



Date: 9thDecember-2024

simulyatsiyalari, video materiallar va muntazam o'qitish usullarini qo'llash samarali bo'ladi. Internetning keng tarqalganligi bilan birga, o'quvchilarga onlayn xavfsizlikni o'rgatish, nafaqat individual himoyani, balki jamoaviy va global axborot xavfsizligini ta'minlashning asosidir. Shunday qilib, o'quvchilarga internet xavfsizligini o'rgatish, nafaqat ularning shaxsiy ma'lumotlarini himoya qilish, balki butun onlayn jamiyatni xavfsiz qilishga hissa qo'shadi.



ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Murodov, O. T. R. (2023). INFORMATIKA DARSLARINI TASHKIL ETISHDA INNOVATSION USULLARDAN FOYDALANISH. *GOLDEN BRAIN*, 1(32), 194-201.
2. Murodov, O. T. R. (2023). Zamonaviy ta'limda axborot texnologiyalari va ularni qo'llash usul va vositalari. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(11), 481-486.
3. To'raqulovich, M. O. (2024). OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA AXBOROT KOMMUNIKASIYA TEXNOLOGIYALARI DARSLARINI TASHKIL ETISHDA ZAMONAVIY USULLARDAN FOYDALANISH. *PEDAGOG*, 7(6), 63-74.
4. Muradov, O. (2024, January). IN TEACHING INFORMATICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES REQUIREMENTS. In *Международная конференция академических наук* (Vol. 3, No. 1, pp. 97-102).
5. To'raqulovich, M. O. (2024). OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA TA'LIMNING INNOVATION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH. *PEDAGOG*, 7(5), 627-635.
6. To'raqulovich, M. O. (2024). IMPROVING THE TEACHING PROCESS OF IT AND INFORMATION TECHNOLOGIES BASED ON AN INNOVATIVE APPROACH. *Multidisciplinary Journal of Science and Technology*, 4(3), 851-859.
7. Murodov, O. (2024). DEVELOPMENT AND INSTALLATION OF AN AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL SYSTEM IN ROOMS. *Solution of social problems in management and economy*, 3(2), 91-94.
8. Murodov, O. (2024). DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED SYSTEM FOR CONTROLLING TEMPERATURE AND HUMIDITY IN PRODUCTION ROOMS. *Development and innovations in science*, 3(1), 84-93.
9. Murodov, O. (2024). TA'LIM TEXNOLOGIYALARINING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI. *Science and innovation in the education system*, 3(3), 155-160.
10. Murodov, O. (2023). INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANINI O'QITISH JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH. *Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences*, 3(4), 77-81.
11. Jalolov, T. S. (2023). СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИМИТАЦИИ ШИФРОВАНИЯ МАШИНЫ ENIGMA НА ЯЗЫКЕ PYTHON. *TECHNICAL SCIENCE RESEARCH IN UZBEKISTAN*, 1(5), 317-323.
12. Jalolov, J. (2012). Methodology of foreign language teaching. *Teacher-2012*, 79-118.
13. Jalolov, T. S. (2023). PSIXOLOGIYA YO 'NALISHIDA TAHSIL OLAYOTGAN TALABALARGA SPSS YORDAMIDA MATEMATIK USULLARNI O'RGATISHNING METODIK USULLARI. *Educational Research in Universal Sciences*, 2(10), 323-326.

Date: 9th December-2024

14. Jalolov, T. S. (2024). ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКОГО АНАЛИЗА. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 45-51.

15. Jalolov, T. S. (2024). ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ПРОЦЕССЫ ОЦЕНИВАНИЯ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 8-13.

16. Jalolov, T. S. (2024). ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТА СОЦИАЛЬНЫЙ В СЕТЯХ ЭФФЕКТ И МЕСТО. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 58-64.

17. Jalolov, T. S. (2024). СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, СОЗДАЮЩЕЕ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 33-38.

18. Jalolov, T. S. (2024). ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 52-57.

19. Jalolov, T. S. (2024). ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ САМОУПРАВЛЕНИЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ДРОННЫХ СИСТЕМАХ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 39-44.

20. Jalolov, T. S. (2024). У ПАЦИЕНТОВ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 21-26.

21. Jalolov, T. S. (2024). KIBERMUHOFAZANING TA'LIM JARAYONIDAGI O'RNI. PEDAGOGIK TADQIQOTLAR JURNALI, 2(1), 189-192.

22. Jalolov, T. S. (2024). РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В САМОДВИЖАЩИХСЯ РОБОТАХ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 1-7.

23. Jalolov, T. S. (2024). ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 27-32.

24. Jalolov, T. S. (2024). СОЗДАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 14-20.

25. Jalolov, T. S. (2024). SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA KATTA MA'LUMOTLARNI QAYTA ISHLASH VA TAHLIL QILISHNING SAMARALI USULLARI. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 25-30.

26. Jalolov, T. S. (2024). AVTONOM ROBOTLARDA SUN'IY INTELLEKT TECHNOLOGIYALARINI RIVOJLANTIRISH. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 56-61.



Date: 9th December-2024

27. Jalolov, T. S. (2024). SOG 'LIQNI SAQLASHDA SUN'IY INTELLEKTGA ASOSLANGAN DIAGNOSTIKA TIZIMLARINI YARATISH. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 13-18.
28. Jalolov, T. S. (2024). SUN'IY INTELLEKTNING IJTIMOIIY TARMOQLARDAGI TASIRINI O 'RGANISH: FOYDALANUVCHI XATTI-HARAKATLARINI TAHLIL QILISH. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 31-37.
29. Jalolov, T. S. (2024). TIBBIY TASVIRLARNI TAHLIL QILISH UCHUN CHUQUR O 'QITISH ALGORITMLARINI QO 'LLASH. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 19-24.
30. Jalolov, T. S. (2024). TA'LIM TIZIMIDA SUN'IY INTELLEKTNING BAHOLASH JARAYONLARIGA TA'SIRI: AVTOMATIK TEKSHIRISH TIZIMLARI. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 7-12.
31. Jalolov, T. S. (2024). INTELLEKTUAL DRON TIZIMLARIDA O 'ZO 'ZINI BOSHQARISH TEXNOLOGIYALARI. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 50-55.
32. Jalolov, T. S. (2024). KASALLIKLARNI ERTA ANIQLASHDA SUN'IY INTELLEKTNING QO 'LLANILISHI: IMKONIYATLAR VA CHEKLOVLAR. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 38-43.
33. Jalolov, T. S. (2024). SUN'IY INTELLEKTGA ASOSLANGAN SHAXSIYLASHTIRILGAN O 'QUV DASTURLARINI YARATISH. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 1-6.
34. Jalolov, T. S. (2024). IQTISODIY MODELLASHTIRISHDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH. Ensuring the integration of science and education on the basis of innovative technologies., 1(3), 44-49.
35. Jalolov, T. S. (2024). ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЯЗЫКА С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ТЕКСТА. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 106-111.
36. Jalolov, T. S. (2024). СРАВНЕНИЕ СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 99-105.
37. Jalolov, T. S. (2024). ЗВУК РАБОТА АССИСТЕНТОВ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УВЕЛИЧИВАТЬ ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЕ МЕТОДЫ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 93-98.
38. Jalolov, T. S. (2024). ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННЫЙ В МОНИТОРИНГЕ ИНТЕЛЛЕКТ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИЛОЖЕНИЕ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 86-92.
39. Jalolov, T. S. (2024). НА ОСНОВЕ ИИ НАПАДЕНИЯ ПРОРОЧЕСТВО ДЕЛАТЬ И ЗАЩИЩАТЬ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 60-65.
40. Jalolov, T. S. (2024). ОСНОВО МАШИННОГО ЯЗЫКА. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 46-52.



Date: 9th December-2024

41. Jalolov, T. S. (2024). ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЛЬШИВЫЙ ИНФОРМАЦИЯ ОПРЕДЕЛИТЬ МЕТОДЫ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 53-59.
42. Jalolov, T. S. (2024). АЛГОРИТМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 73-79.
43. Jalolov, T. S. (2024). С ПОМОЩЬЮ ИИ СНОВА ПОДЛЕЖАЩИЙ ВОЗМЕЩЕНИЮ ЭНЕРГИЯ ИСТОЧНИКИ РАБОТА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИЯ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 80-85.
44. Jalolov, T. S. (2024). ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМАХ ПРИМЕНЯТЬ УГРОЗЫ. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 66-72.
45. Jalolov, T. S. (2024). AI YORDAMIDA QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARINI OPTIMALLASHTIRISH. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 72-77.
46. Jalolov, T. S. (2024). ATROF-MUHIT MONITORINGIDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINING QO 'LLANILISHI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 78-84.
47. Jalolov, T. S. (2024). MATNNI QAYTA ISHLASH ORQALI TIL O 'RGATISH ILOVALARINI RIVOJLANTIRISH. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 103-108.
48. Jalolov, T. S. (2024). OVOZLI KO 'MAKCHILARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH UCHUN CHUQUR O 'QITISH USULLARI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 85-90.
49. Jalolov, T. S. (2024). SUN'IY INTELLEKTNI KIBERXAVFSIZLIK TIZIMLARIDA QO 'LLASH: TAHDIDLARNI ERTA ANIQLASH USULLARI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 54-59.
50. Jalolov, T. S. (2024). KUCHLI VA ZAIF SUN'IY INTELLEKT MODELLARI: ULARNING TAQQOSLANISHI VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 91-96.
51. Jalolov, T. S. (2024). MASHINA O 'QITISH ALGORITMLARINI OPTIMALLASHTIRISH: SAMARADORLIK VA ANIQLIKNI OSHIRISH USULLARI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 97-102.
52. Jalolov, T. S. (2024). SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA SOXTA MA'LUMOTLARNI ANIQLASH USULLARI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 47-53.
53. Jalolov, T. S. (2024). AI ASOSIDA HUYUMLARNI BASHORAT QILISH VA HIMOYA STRATEGIYALARINI ISHLAB CHIQUISH. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 66-71.
54. Jalolov, T. S. (2024). KUCHLI AI BILAN JIHOZLANGAN ROBOTOTEXNIKA UCHUN REJALASHTIRISH VA QAROR QABUL QILISH ALGORITMLARI. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 60-65.



Date: 9thDecember-2024

55. Sadriddinovich, J. T., & Abdurasul o'g'li, R. J. (2024). UNIVERSAL ROBOTLASHTIRILGAN QURILMA. BIOLOGIYA VA KIMYO FANLARI ILMIY JURNALI, 2(9), 78-80.
56. Sadriddinovich, J. T., & Abdurasul o'g'li, R. J. (2024). SHIFOXONADA XIZMAT KO'RSATISH UCHUN MO'LJALLANGAN AQILLI SHIFOKOR ROBOT. THEORY AND ANALYTICAL ASPECTS OF RECENT RESEARCH, 3(26), 318-324.
57. Jalolov, T. S. (2024). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ API В PYTHON: ПОДРОБНОЕ РУКОВОДСТВО. WORLD OF SCIENCE, 7(5), 553-560.
58. Jalolov, T. S. (2024). МАТЕМАТИЧЕСКОМ СТАТИСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ В PYTHON. MASTERS, 2(5), 151-158.
59. Jalolov, T. S. (2024). LEVERAGING APIS IN PYTHON: A COMPREHENSIVE GUIDE. WORLD OF SCIENCE, 7(5), 544-552.
60. Jalolov, T. S. (2024). DJANGONING VEB-DASTURLASHDAGI ROLI. WORLD OF SCIENCE, 7(5), 576-582.
61. Jalolov, T. S. (2024). PYTHON-DA API-LARDAN FOYDALANISH: KENG QAMROVLI QO'LLANMA. MASTERS, 2(5), 113-120.
62. Jalolov, T. S. (2024). YUQORI HAJMLI MA'LUMOTLARNI QAYTA ISHLASHDA PYTHON KUTUBXONALARI. MASTERS, 2(5), 121-128.
63. Jalolov, T. S. (2024). DJANGO В ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИИ. MASTERS, 2(5), 136-142.
64. Jalolov, T. S. (2023). ADVANTAGES OF DJANGO FEMWORKER. International Multidisciplinary Journal for Research & Development, 10(12).

