

Date: 9<sup>th</sup> January-2025

## TASHKILOTDA INNOVATSION YONDASHUVLARNI BOSHQARISHNING AHAMIYATI

N.O.Raxmonqulova

Osiyo xalqaro universiteti o'qituvchisi

**Anotatsiya:** Ushbu maqola tashkilotda innovatsion yondashuvlarni boshqarishning ahamiyatini tahlil qiladi. Innovatsion yondashuvlar tashkilotlarning o'sishiga, rivojlanishiga va raqobatbardoshligini saqlab qolishga yordam beradi. Maqolada innovatsion boshqaruvning asosiy tamoyillari, jarayonlari va metodologiyalari, shuningdek, innovatsion boshqaruvni joriy etishda yuzaga keladigan qiyinchiliklar va ular bilan qanday kurashish mumkinligi haqida batafsil ma'lumot beriladi. Tashkilotlar uchun innovatsion boshqaruv nafaqat yangi texnologiyalarni joriy etish, balki yangi g'oyalarni qo'llab-quvvatlash, ilg'or amaliyotlarni ishlab chiqish va doimiy ravishda o'zgarishlarga moslashishdir.

**Kalit so'zlar:** Innovatsion boshqaruv, innovatsiya, tashkilot rivoji, raqobatbardoshlik, yangi texnologiyalar, g'oya, innovatsion jarayon.

### **Kirish:**

Bugungi kunda korxonalar va tashkilotlar samarali faoliyat yuritish uchun innovatsion yondashuvlarni qo'llash zaruratini anglamoqdalar. Innovatsiya nafaqat yangi texnologiyalarni ishlab chiqish va ularni joriy etish, balki yangi fikrlar, g'oyalar va metodlarni tashkilot ichida faol qo'llashni o'z ichiga oladi. Innovatsion yondashuvlarni boshqarish tashkilotlarga o'z raqobatbardoshligini oshirishga, ishlab chiqarish samaradorligini yaxshilashga, yangi bozorlar va mahsulotlar yaratishga imkon beradi. Ushbu maqolada innovatsion yondashuvlarning tashkilotdagi ahamiyati, ularni boshqarish jarayonlari va bu jarayonlarni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun zarur bo'lgan omillar haqida batafsil tahlil qilinadi.

### **Asosiy qism:**

#### **1. Innovatsion boshqaruvning asosiy tamoyillari:**

Innovatsion yondashuvlarni boshqarishning asosiy tamoyillari quyidagilardan iborat:

- **Yangi g'oyalarni qo'llab-quvvatlash:** Tashkilotda innovatsion boshqaruvning muvaffaqiyatli bo'lishi uchun yangi g'oyalar va fikrlarga ochiq bo'lish zarur. Xodimlar o'z fikrlarini erkin ifoda eta olishlari va bu fikrlar asosida yangi yechimlar ishlab chiqilishi kerak.

- **Risklarni boshqarish:** Innovatsion jarayonlar ko'pincha noaniqlik va xavflarni o'z ichiga oladi. Shuning uchun risklarni boshqarish va yangi loyihalarni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun zarur chora-tadbirlarni belgilash muhimdir.

- **Doimiy o'zgarish va yangiliklar:** Innovatsion boshqaruv yondashuvlari doimiy ravishda o'zgarib boradigan muhitga moslashishga imkon beradi. Bu tashkilotning



Date: 9<sup>th</sup> January-2025

innovatsion jarayonlarini yengillashtiradi va o'zgaruvchan sharoitlarga tezda moslashishga yordam beradi.

- **Hamkorlik va jamoaviy ish:** Innovatsiyalarni yaratishda samarali hamkorlik va jamoaviy ish muhim ahamiyatga ega. Tashkilotlar xodimlar, mijozlar va boshqa manfaatdor tomonlar bilan doimiy aloqada bo'lib, yangiliklar yaratishda ularning fikrlarini inobatga olishlari zarur.

## 2. **Innovatsion yondashuvlarning tashkilot rivojidadagi roli:**

Innovatsion yondashuvlar tashkilotlarning rivojlanishiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Ushbu yondashuvlar quyidagi sohalarda muhim ahamiyatga ega:

- **Raqobatbardoshlikni oshirish:** Innovatsion boshqaruv orqali tashkilotlar o'z mahsulotlarini va xizmatlarini doimiy ravishda takomillashtirishlari mumkin. Bu nafaqat bozorda ustunlikni saqlashga yordam beradi, balki yangi mijozlar jalb qilishga ham imkon yaratadi.

- **Yangi bozorlar va mahsulotlar yaratish:** Innovatsiya orqali tashkilotlar yangi bozorlar va mahsulotlar yaratish imkoniyatiga ega bo'ladi. Yangi texnologiyalar va ilg'or yondashuvlar yangi mahsulotlar va xizmatlar ishlab chiqish uchun asos bo'ladi.

- **Ishlab chiqarish samaradorligini oshirish:** Yangi texnologiyalar va ish jarayonlarini innovatsion tarzda qayta ko'rib chiqish orqali ishlab chiqarish samaradorligini oshirish mumkin. Bu, o'z navbatida, xarajatlarni kamaytirishga, resurslarni optimallashtirishga va raqobatbardoshlikni oshirishga yordam beradi.

- **Xodimlarning motivatsiyasi:** Innovatsion yondashuvlar xodimlarning motivatsiyasini oshirishda muhim rol o'ynaydi. Xodimlar yangi g'oyalar yaratish va amalga qo'llash imkoniyatiga ega bo'lganda, ular o'z ishlariga nisbatan yuqori darajadagi mas'uliyatni his qiladilar va tashkilotning muvaffaqiyatiga hissa qo'shadilar.

## 3. **Innovatsion boshqaruv jarayonlari:**

Innovatsion yondashuvlarni boshqarish jarayoni bir nechta bosqichlarni o'z ichiga oladi. Ular quyidagilardan iborat:

- **G'oya yaratish va tahlil qilish:** Innovatsion jarayonning boshlang'ich bosqichi g'oya yaratishdir. Tashkilotlar yangi fikrlarni va yechimlarni ishlab chiqish uchun xodimlar va boshqa manfaatdor tomonlar bilan doimiy muloqotda bo'lishlari kerak. G'oyalar tahlil qilinishi, baholanishi va imkoniyatlarga asoslangan tanlovlar amalga oshirilishi zarur.

- **Loyihalarni amalga oshirish:** Innovatsion g'oyalarni amalga oshirish bosqichi bu g'oyalarni real hayotga tadbiiq etishdir. Tashkilotlar innovatsion loyihalarni amalga oshirishda samarali rejalashtirish, resurslarni taqsimlash va vaqtni boshqarishni ta'minlashlari kerak.

- **Natijalarni baholash:** Innovatsion jarayonning muvaffaqiyatini baholashda tizimli yondashuv zarur. Tashkilotlar innovatsion loyihalarning natijalarini baholash orqali qanday takomillashtirishlarni amalga oshirish mumkinligini aniqlashlari kerak. Bu nafaqat muvaffaqiyatni, balki xatoliklarni ham tahlil qilish imkoniyatini beradi.

## 4. **Innovatsion boshqaruvni muvaffaqiyatli amalga oshirishda yuzaga keladigan qiyinchiliklar:**



Date: 9<sup>th</sup> January-2025

Innovatsion boshqaruvni joriy etishda tashkilotlar turli qiyinchiliklarga duch kelishlari mumkin. Ularning eng keng tarqalganlari quyidagilardir:

- **Resurslarning yetishmasligi:** Innovatsion yondashuvlarni amalga oshirish uchun ko'pincha katta sarmoya va resurslar talab etiladi. Tashkilotlar resurslarning yetishmasligi tufayli ba'zan innovatsion jarayonlarni to'xtatish yoki sekinlashtirishga majbur bo'lishadi.

- **Madaniy qarshilik:** Tashkilot ichidagi konservativ madaniyat yangi yondashuvlar va o'zgarishlarga qarshi qarshilik ko'rsatishi mumkin. Xodimlar yangi g'oyalarni qabul qilishga va ularni amalda qo'llashga ko'pincha ikkilanadilar.

- **Xavf-xatarlarni boshqarishdagi qiyinchiliklar:** Innovatsion yondashuvlar ko'pincha xavflarni o'z ichiga oladi. Tashkilotlar bu xavflarni to'g'ri baholash va boshqarish uchun zarur chora-tadbirlarni amalga oshirishlari lozim.

**Xulosa:**

Innovatsion yondashuvlarni boshqarish tashkilotlarning muvaffaqiyatli faoliyat yuritishida, raqobatbardoshligini oshirishda va rivojlanishda muhim ahamiyatga ega. Yangi g'oyalarni yaratish, texnologiyalarni joriy etish, va resurslarni samarali taqsimlash orqali tashkilotlar o'zlarining bozor o'rnini mustahkamlashlari mumkin. Innovatsion boshqaruvning asosiy tamoyillari, jarayonlari va qiyinchiliklarini hisobga olgan holda, tashkilotlar doimiy ravishda o'zgarishlarga moslashib, yangi imkoniyatlardan foydalanishlari zarur. Shu bilan birga, innovatsion yondashuvlarni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun rahbarlik va jamoaviy ish, risklarni boshqarish va resurslarni to'g'ri taqsimlash muhim omillardir. Tashkilotlar innovatsion boshqaruvga yo'naltirilgan siyosatni amalga oshirish orqali uzoq muddatli muvaffaqiyatga erishishlari mumkin.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:**

1. Rakhmonkulova, N. (2024). Prospects for the Development of the Economy of Uzbekistan. *JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY AND HUMAN RIGHTS*, 3(10), 37-44.
2. Nafisa, R. (2024). Formation of a Strategy for Sustainable Development of the National Economy. *Miasto Przyszłości*, 54, 764-771.
3. Raxmonqulova, N. (2023). THE DEVELOPMENT OF CRYPTOCURRENCIES IN THE DIGITAL ECONOMY. *Modern Science and Research*, 2(10), 192-194.
4. Nafisa, R. (2024). Defects in Administration in Economic Development. *International Journal of Formal Education*, 3(9), 17-24.
5. Nafisa, R. (2024). THE PLACE AND ROLE OF TOURISM IN THE ECONOMY OF UZBEKISTAN. *Gospodarka i Innowacje.*, 48, 279-284.
6. Raxmonqulova, N. (2024). THE ROLE OF CYBER SECURITY IN THE DIGITAL ECONOMY. *Modern Science and Research*, 3(1), 111-115.
7. Nafisa, R. (2024). THE ROLE OF THE MODERN MANAGER IN THE ECONOMY. *Gospodarka i Innowacje.*, 49, 148-154.
8. Nafisa, R. (2023). XUSUSIY SHERIKCHILIK VA TURIZM KLASTERI ORQALI HUDUDLARDA TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH. *Innovations in Technology and Science Education*, 2(8), 556-560.



Date: 9<sup>th</sup> January-2025

9. Raxmonqulova, N. O. (2022). THE IMPACT OF THE DIGITAL ECONOMY ON RESOURCE CONSUMPTION. In *Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации* (pp. 476-480).
10. Raxmonqulova, N. (2024). MAIN PRIORITY DIRECTIONS OF REGIONAL ECONOMY DEVELOPMENT. *Modern Science and Research*, 3(2), 371-375.
11. Raxmonqulova, N. (2023). DEVELOPMENT STRATEGY IN THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY. *Modern Science and Research*, 2(12), 301-305.
12. Nafisa, R. (2024). THEORETICAL FOUNDATIONS OF MODERN MANAGEMENT TRAINING. *Gospodarka i Innowacje.*, 46, 265-269.
13. Raxmonqulova, N. (2024). IMPORTANCE OF PERSONNEL MANAGEMENT IN BUSINESS DEVELOPMENT. *Modern Science and Research*, 3(1), 13-17.
14. Raxmonqulova, N. (2024). ACTUAL PROBLEMS OF DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN. *Modern Science and Research*, 3(2), 340-347.
15. Nafisa, R. (2024). Organization of Management in Small Business and Private Entrepreneurship. *Miasto Przyszłości*, 48, 503-509.
16. Рахманкулова, Н. (2023). Роль инвестиций в региональном экономическом развитии. *Gospodarka i Innowacje.*, 36, 168-170.
17. қизи Рахмонкулова, Н. О. (2023). КИЧИК САНОАТ ЗОНАЛАРИНИНГ ХУДУДЛАР ИҚТИСОДИЁТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДАГИ ЎРНИ. " *Экономика и туризм*" *международный научно-инновационной журнал*, 6(14).
18. Qizi, R. N. O. (2024). YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISH ORQALI MILLIY IQTISODIYOTNI BARQAROR O'SISH KO'RSATKICHLARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 54, 113-118.
19. Qizi, R. N. O. (2024). YASHIL IQTISODIYOTGA OTISH ORQALI MILLIY IQTISODIYOTNI BARQAROR RIVOJLANTIRISH MASALALARI. *Gospodarka i Innowacje.*, 54, 56-61.
20. Jalolov, J. (2012). Methodology of foreign language teaching. *Teacher-2012*, 79-118.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.





Date: 9<sup>th</sup> January-2025

26. 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.
27. 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.
28. Jalolov, T. S. (2024). У ПАЦИЕНТОВ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 21-26.
29. Jalolov, T. S. (2024). KIBERMUHOFAZANING TA'LIM JARAYONIDAGI O'RNI. PEDAGOGIK TADQIQOTLAR JURNALI, 2(1), 189-192.
30. Jalolov, T. S. (2024). РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В САМОДВИЖАЮЩИХСЯ РОБОТАХ. Methods of applying innovative and digital technologies in the educational system, 1(2), 1-7.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.



Date: 9<sup>th</sup> January-2025

39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. Jalolov, T. S. (2024). ОСНОВО МАШИННОГО ЯЗЫКА. Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions, 1(3), 46-52.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.



Date: 9<sup>th</sup> January-2025

53. Jalolov, T. S. (2024). AI YORDAMIDA QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARINI OPTIMALLASHTIRISH. Modern digital technologies in education: problems and prospects, 1(2), 72-77.
54. 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. Sadriddinovich, J. T., & Abdurasul o'g'li, R. J. (2024). UNIVERSAL ROBOTLASHTIRILGAN QURILMA. BIOLOGIYA VA KIMYO FANLARI ILMIY JURNALI, 2(9), 78-80.
63. 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.

