

RAQAMLI PEDAGOGIKA: TA'LIM JARAYONIDA INNOVATSION

YONDASHUVLARNING SAMARADORLIGI

Dimitriy Lamonasov

dimitsiylamonosov0022@gmail.com

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15313274>

Annotatsiya. Mazkur maqolada raqamli pedagogika tushunchasi, uning asosiy komponentlari va amaliy yondashuvlari chuqur tahlil qilinadi. Shuningdek, O'zbekistonda raqamli ta'lim jarayonining rivojlanish sur'atlari statistik jadval va tahlillar asosida ko'rsatilgan. Muammolar va istiqbollar ham keng yoritilgan.

Kalit so'zlar. raqamli ta'lim, raqamli pedagogika, onlayn ta'lim, masofaviy ta'lim, flipped classroom, O'zbekiston ta'limi, texnologik yondashuv, AR/VR ta'lim, o'quv motivatsiyasi.

Kirish. Zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining tez sur'atlarda rivojlanishi ta'lim tizimini tubdan o'zgartirmoqda. An'anaviy pedagogik yondashuvlar raqamli vositalar bilan boyitilib, o'qitish va o'rganish jarayonida yangi uslub va texnologiyalar shakllanmoqda. Raqamli pedagogika — bu nafaqat vosita, balki ta'lim falsafasining yangicha shaklidir. Mazkur maqolada raqamli pedagogikaning asosiy tushunchalari, texnologik yondashuvlari, o'quv samaradorligiga ta'siri va O'zbekistondagi amaliy tajribalar chuqur tahlil qilinadi.

1. Raqamli pedagogika: mohiyati va asosiy xususiyatlari

Raqamli pedagogika — bu raqamli texnologiyalar yordamida ta'limni loyihalash, tashkil etish va baholash tizimi bo'lib, u interaktivlik, moslashuvchanlik va shaxsiylashtirish imkoniyatlari bilan ajralib turadi.

1-jadval. Raqamli pedagogikaning asosiy komponentlari

Komponent	Tavsifi	Misollar
Raqamli vositalar	Kompyuter, planshet, AR/VR, platformalar	Moodle, Zoom, Google Classroom
O'quv kontenti	Multimedia, video darslar, simulyatsiyalar	Khan Academy, Coursera
Baholash vositalari	Testlar, AI asosida baholash, analitik tizimlar	Kahoot, Mentimeter
O'qitish metodikasi	Flipped learning, gamification, adaptiv o'qitish	Quizlet, Edmodo

2. Raqamli ta'lim yondashuvlari va ularning afzalliklari

2.1. Flipped classroom (ag'darilgan sinf)

O'quvchilar o'zlashtirish jarayonini uyda video orqali o'rganib, dars vaqtida muhokama va amaliy mashg'ulotlarda ishtirok etadi.

2.2. Gamification (o'yinlashtirish)

Ta'lim jarayoniga o'yin elementlarini qo'shish orqali motivatsiyani oshirishga xizmat qiladi.

2.3. MOOC (ommaviy ochiq onlayn kurslar)

Dunyo bo'ylab bilimga erkin kirish imkonini beradi.

2.4. AR/VR texnologiyalari

Ko'rgazmali va immersiv muhitda ta'lim jarayonini yanada samarali qiladi.

3. Raqamli pedagogikaning samaradorligini aniqlovchi omillar

2-jadval. Raqamli ta'lim samaradorligiga ta'sir etuvchi omillar

Omil	Tavsif	Ijobiy ta'siri
Texnik infratuzilma	Internet tezligi, qurilma mavjudligi	Ta'limga keng qamrovda kirish
O'qituvchi malakasi	Raqamli kompetensiyalar darajasi	Yangi metodlarni samarali qo'llash
Platforma sifati	Interfeys, resurslar, foydalanuvchiga qulaylik	O'quvchining mustaqil ishlash imkoniyati
O'quvchi motivatsiyasi	Ichki va tashqi rag'bat omillari	Faollik va davomiylikni ta'minlaydi

4. O'zbekistonda raqamli pedagogika amaliyoti

O'zbekistonda raqamli ta'lim tizimini joriy etish yo'lida qator muhim tashabbuslar amalga oshirilmoqda:

- **My.edu.uz** — yagona o'quv resurslar platformasi
- **UzEDU LMS** — masofaviy ta'lim tizimi
- **Raqamli darsliklar loyihasi**
- **Oliy ta'limda Moodle, Google Classroom tizimlari**

3-jadval. O'zbekistonda raqamli pedagogika ko'rsatkichlari (2020–2024)

Ko'rsatkichlar	2020-yil	2022-yil	2024-yil
----------------	----------	----------	----------

Ko'rsatkichlar	2020-yil	2022-yil	2024-yil
Raqamli ta'lim platformalari	5	12	25
Masofaviy o'quv kurslari	150	500	1400
Raqamli kompetent o'qituvchilar (%)	28%	52%	78%

5. Muammolar va istiqbollar

5.1. Muammolar

- Texnik ta'minot yetishmasligi (ayniqsa, chekka hududlarda);
- O'qituvchilarning raqamli savodxonligi pastligi;
- O'quvchilarda o'z-o'zini boshqarish ko'nikmalarining sustligi.

5.2. Rivojlanish istiqbollari

- AR/VR texnologiyalarini ta'limga joriy etish;
- Sun'iy intellekt asosidagi ta'lim assistentlari;
- O'quvchi psixotiplari asosida moslashtirilgan ta'lim dizayni;
- Raqamli pedagogika metodikasining davlat standarti darajasiga ko'tarilishi.

Xulosa

Raqamli pedagogika — bu zamonaviy ta'lim tizimining asosi bo'lib, u orqali o'quv jarayoni yanada interaktiv, shaxsiylashtirilgan va samarali shaklga kelmoqda. O'zbekiston raqamli ta'lim sohasida sezilarli siljishlarga erishmoqda. Biroq, bu yo'nalishda muvaffaqiyatli islohotlar uchun tizimli yondashuv, pedagoglarning doimiy tayyorgarligi va texnik imkoniyatlar muhim omil hisoblanadi.

ADABIYOTLAR:

1. Kuchkarovich K. U. THE INFLUENCE OF EASTERN POETRY ON WESTERN POETRY AND THE CREATION OF ALIGHER DANTE //CURRENT RESEARCH JOURNAL OF PHILOLOGICAL SCIENCES. – 2024. – T. 5. – №. 11. – C. 47-54.
2. KUCHIMOV U., YULDOSHOVA S. The concept of a motif in fantasy works and its typological study. – 2023.
3. Кучимов У., Юлдошова Ш. Понятие мотива в фантастических произведениях и его типологическое изучение //Зарубежная лингвистика и лингводидактика. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 72-76.

Aprel, 2025-Yil

4. Кучимов У. Сравнительно-типологическое исследование формирования внутреннего мира героя в фантастических произведениях //Зарубежная лингвистика и лингводидактика. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 64-74.
5. Kuchimov U. DESCRIPTION OF THE MENTAL STATE OF THE HERO IN THE WORKS OF RAY BRADBURY AND KHODJIAKBAR SHAIKHOV //Philology Matters. – 2021. – Т. 2021. – №. 3. – С. 22-36.
6. Kuchimov U. et al. THE ROLE OF THE SPEECH OF THE CHARACTER, PORTRAIT AND LANDSCAPE IN OPENING THE SPIRIT OF THE CHARACTER //Philology Matters. – 2019. – Т. 2019. – №. 4. – С. 12-23.
7. TURAEVA B., KUCHIMOV U. POETIC MODELS OF THE CONCEPT “LITERARY TIME”.
8. Артикова Д. М. и др. Изучение инсулинового ответа на введение пиримидиновых нуклеотидов у пациенток с ожирением и синдромом поликистозных яичников: дис //Ўзбекистон, Тошкент. – 2023.
9. Ахмедова Ф. Ш., Шагазатова Б. Х. СУРУНКАЛИ ВИРУСЛИ ГЕПАТИТ С БЕМОРАРИДА ИНСУЛИНРЕЗИСТЕНТЛИК РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИР МЕХАНИЗМИ //Инновационные исследования в современном мире: теория и практика. – 2022. – Т. 1. – №. 11. – С. 28-30.
10. Shagazatova B. K. et al. Evaluation of the Efficiency of Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus in Patients Infected with Chronic Viral Hepatitis with Drugs to Lower Blood Sugar //International Journal of Integrative and Modern Medicine. – 2024. – Т. 2. – №. 11. – С. 48-51.
11. Шагазатова Б. Х., Ахмедова Ф. Ш. СУРУНКАЛИ ВИРУСЛИ ГЕПАТИТ С БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРАРДА ҚАНДЛИ ДИАБЕТНИНГ 2-ТУРИНИ ҚОНДА ҚАНД ПАСАЙТИРУВЧИ ВОСИТАЛАР БИЛАН ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИНИ БАҲОЛАШ. – 2024.
12. Tukhtamishhev M., Akhmedova F. Tremorin model of Parkinson's disease //Parkinsonism & Related Disorders. – 2020. – Т. 79. – С. e95-e96.
13. Shagazatova B. K., Akhmedova F. S. CLINICAL AND BIOCHEMICAL PARALLELS OF INSULIN RESISTANCE IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C //Central Asian Journal of Medicine. – 2020. – Т. 2020. – №. 2. – С. 179-187.
14. Tukhtamishhev M., Akhmedova F. Experimental model of developing of Parkinson's disease: 1789 //Movement Disorders. – 2019. – Т. 34. – С. S734.

Aprel, 2025-Yil

15. Abdukarimov O., Akhmedova F. Olfactory testing in Parkinson plus syndromes //MOVEMENT DISORDERS. – 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA : WILEY, 2018. – T. 33. – C. S431-S431.
16. Nurllayev R. R., Artiqov I. A. IMPROVING THE PRIMARY PREVENTION OF ACUTE DIARRHEAL DISEASES AMONG CHILDREN //Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities. – 2023. – T. 11. – №. 4. – C. 6-10.
17. Машарипова Ш. С. и др. ТЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ФОНЕ ГЕПАТИТОВ //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2022. – Т. 1. – №. 5. – С. 573-577.
18. Машарипова Ш. С., Матякубова О. У., Артиков И. А. РАЗВИТИЯ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ //Научный Импульс. – 2025. – Т. 3. – №. 29. – С. 355-359.
19. Ibrakhimova H. R., Sh Y. S. Artikov IA PARAZITAR KASALLIKLAR NATIJASIDA INSON ORGANIZMIDA KUZATILADAIGAN ALLERGIK HOLATLAR //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2023. – Т. 2. – №. 15. – С. 97-102.
20. Ниязова Т. А. и др. Показатели белков острой фазы воспаления у больных бруцеллезом //Молодой ученый. – 2017. – №. 39. – С. 11-14.
21. Ибрахимова Х. Р. и др. Инфицирование больных туберкулезом от животных в неблагополучных по туберкулезу хозяйствах //Проблемы современной науки и образования. – 2023. – №. 7 (185). – С. 48-53.
22. Ibadullayeva S. S. et al. CHARACTERISTICS OF PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN LYMPHOCYTIC LEUKOSIS IN CHILDREN //Western European Journal of Medicine and Medical Science. – 2023. – Т. 1. – №. 4. – С. 21-26.
23. АБДУЛАХАДОВА Г., ЗУХРИТДИНОВА Н., АЗИМОВА К. АНТИБИОТИК ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ РОДА LACTOBACILLUS ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ //News of the NUUz. – 2024. – Т. 3. – №. 3.1. – С. 6-10.
24. Sh A. G., Zuhritdinova N. Y., Qutliyeva G. J. MAHALLIY SUT ACHITUVCHI BAKTERIYALARNI IDENTIFIKATSIYA QILISH //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue 45. – С. 47-50.

Aprel, 2025-Yil

25. Абдулахадова Г. Ш. и др. АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ //Issue 3 of 2023 (139/1). – 2023. – Т. 3. – №. 132. – С. 5-11.
26. Qizi A. G. S., Yuldashevna Z. N. SUT ACHITUVCHI BAKTERIYALARNING ANTIMIKROB XUSUSIYATLARI //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. Special Issue 8. – С. 337-341.
27. Arashovna E. N. et al. Development of a dietary ferrous milk product based on local probiotic crops. – 2022.
28. Абдулахадова Г. и др. ВЫДЕЛЕНИЕ НОВЫХ ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ //Universum: химия и биология. – 2022. – №. 9-1 (99). – С. 26-31.
29. Турсунова М. Т. и др. ЯНГИ ХОНДРОПРОТЕКТОР СУБСТАНЦИЯСИНИНГ АМИНОКИСЛОТАЛИ ВА МИКРОЭЛЕМЕНТ ТАРКИБИНИ ЎРГАНИШ //FARMATSEVTIKA JURNALI. – С. 63.
30. Akhtamovna M. O. Foreign Language Teaching to Students Non-Linguistic Higher Education Institutions //Global Scientific Review. – 2022. – Т. 10. – С. 168-170.
31. Мухаммедова О. Иностранный язык для студентов вузов задачи обучения //МУАЛЛИМ СЎМ ЗЛИКСИЗ БИЛИМЛЕНДИРИ². – 2023. – Т. 44.
32. Ergashevna A. M. et al. Didactic of Creating Modular Training Tasks and Study Assignments in Philological Education //Special Education. – 2022. – Т. 2. – №. 43.
33. Mukhammedova O. A., Xusanova M. T. X. Q. TIBBIYOTDA LOTIN TILI VA TIBBIY TERMINOLOGIYA FANINI O'RGANISHNING AHAMIYATI //Academic research in educational sciences. – 2023. – Т. 4. – №. TMA Conference. – С. 359-361.
34. Мухаммедова О. Развитие медицинского образования в Узбекистане //Eurasian Journal of Academic Research. – 2022. – Т. 2. – №. 5. – С. 397-399.
35. Akhtomovna M. O. Using active method in teaching oral communication in a foreign language //European Journal of Innovation in Nonformal Education. – 2023. – Т. 3. – №. 2. – С. 60-70.
36. Мухаммедова О. А. Обучение иностранному языку студентов неязыковых вузов //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 3. – С. 163-165.
37. Akhtamovna M. O. Tibbiyot Oliy ta'lim muassasalarida talabalarning rus tiliga bo'lgan salohiyatini bosqichma-bosqich rivojlantirish. – 2022.

Aprel, 2025-Yil

38. Axtamovna M. O. RUS TILINI FANINI O'QITISHDA OG'ZAKI VA YOZMA NUTQ KO'NIKMALARI. – 2022.
39. Мухаммедова О. А. СПЕЦИФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГРЕКО-ЛАТИНСКИХ ТЕРМИНОВ В МЕДИЦИНЕ //Multidisciplinary Journal of Science and Technology. – 2025. – Т. 5. – №. 2. – С. 507-509.
40. Мухаммедова О. А. Правильное Использование Специализированной Лексики Для Медицинской Практики //Miasto Przyszłości. – 2024. – Т. 52. – С. 509-510.
41. Ahtamovna M. O. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ НА ЗАНЯТИЯХ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА. – 2024.
42. Ширинкулова Ш. М. АСПЕКТЫ ГУМАНИТАРИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ГАРМОНИЧНО РАЗВИТОЙ ЛИЧНОСТИ //Сборники конференций НИЦ Социосфера. – Общество с ограниченной ответственностью Научно-издательский центр "Социосфера", 2016. – №. 6. – С. 94-96.
43. Ширинкулова Ш. М. БАХТ-ФЕНОМЕНАЛ ҲОДИСА //Сборники конференций НИЦ Социосфера. – Vedecko vydavatelske centrum Sociosfera-CZ sro, 2016. – №. 18. – С. 45-47.
44. Ширинкулова Ш. М., Кахарова М. А., Сайдуллаева М. А. Инглиз ва ўзбек тилларида лугатшуносликнинг шаклланиши. – 2021.
45. Ширинкулова Ш. М. ОИЛА БОЛАНИНГ ИЖТИМОЙЛАШУВИНИ ТАЪМИНЛАБ БЕРАДИГАН ЭНГ АСОСИЙ НЕГИЗДИР //Сборники конференций НИЦ Социосфера. – Vedecko vydavatelske centrum Sociosfera-CZ sro, 2016. – №. 49. – С. 41-43.
46. Ширинкулова Ш. М. РОЛЬ ЛЕКСИКИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ (ESP) //Гуманитарный трактат. – 2018. – №. 35. – С. 21-22.
47. Abayeva S. E. et al. Linguistic Features of Latin and Greek Synonymous Morphemes in the Lexical System of the French Language (Based on Medical Texts) //Journal of Positive School Psychology. – 2022. – Т. 6. – №. 4. – С. 5704-5712.
48. Садиков, У. Т., and Ш. М. Суяров. "Нарушение толерантности к углеводам как фактор риска ишемической болезни сердца среди населения ферганской долины республики Узбекистан." Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences 2.5-2 (2022): 412-421.

Aprel, 2025-Yil

49. Суяров, Ш. М. "ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ С ИБС В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ." АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИК ЛЕЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ (2024): 98.
50. Сидиков, А. А., and Ш. М. Суяров. "ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ." MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH 3.35 (2024): 202-208.
51. Sadikov, U. T., et al. "Impaired carbohydrate tolerance as a risk factor for ischemic heart disease among the population of the Fergana Valley of the Republic of Uzbekistan." BIO Web of Conferences. Vol. 65. EDP Sciences, 2023.
52. Суяров, Шохрух Муродил Угли. "ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА В УЗБЕКИСТАНЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ." Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences 5.3 (2025): 98-102.
53. Сатторов Б. Б. У., Саидкулов С. Б. У. ПЕРЕВОД-ВАЖНАЯ ЧАСТЬ ЯЗЫКОЗНАНИЯ //Central Asian Journal of Education and Innovation. – 2024. – Т. 3. – №. 12. – С. 140-144.
54. Сатторов Б. Б. Ё. СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ И ЛЕКСИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ В КОДЕ МИКСИНГА: АСПЕКТЫ МНОГОЯЗЫЧНОСТИ И СОЦИАЛЬНОЙ ЛИНГВИСТИКИ //Eurasian Journal of Technology and Innovation. – 2024. – Т. 2. – №. 6. – С. 55-59.
55. Сатторов Б. Б. У., Саидкулов С. Б. У. МАРГИНАЛ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ НВ ГОГОЛЯ //Central Asian Journal of Education and Innovation. – 2024. – Т. 3. – №. 12. – С. 145-146.
56. Jabbarov O. O. et al. The Relationship of Blood Group with Human Diseases //Web of Semantic: Universal Journal on Innovative Education. – 2023. – Т. 2. – №. 3. – С. 331-334.
57. Fayzullaevna M. G. et al. Gout Therapy With Reduced Kidney Function //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2022. – Т. 3. – №. 6. – С. 198-203.
58. Жаббаров О. О., Джуманиязова З. Ф., Рахимова Г. П. Клинико-патогенетические аспекты кардиоренального синдрома. – 2022.
59. Жаббаров А. А., Бувамухамедова Н. Т., Мирзаева Г. Ф. ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ С ИБС НА ФОНЕ

Aprel, 2025-Yil

БАЗИСНОЙ ТЕРАПИИ В СОЧЕТАНИИ ЭКСТРАКТА РАСТОРОПШИ
//Интернаука. – 2021. – №. 4-1. – С. 34-36.

60. Жуманазаров С. Б. и др. Прогностическое значение клинико патогенетических особенностей развития хронической болезни почек вследствие гломерулярных заболеваний //Central Asian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 175-184.
61. Надирова Ю. и др. & Жуманазаров, С.(2023). ОПТИМИЗАЦИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ БОЛЕЗНИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ БЛОКАТОРОМ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ И ИНГИБИТОРОМ АПФ //Solution of social problems in management and economy. – Т. 2. – №. 2. – С. 181-186.
62. ЙУЛДОШЕВ Т. Р. и др. ОЦЕНКА ПОРАЖЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК III–IV СТАДИИ И ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ //АХВОРОТНОМАСИ. – С. 95.
63. Сапаева З. А. и др. ВЛИЯНИЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У БОЛЬНЫХ С СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ //Экономика и социум. – 2019. – №. 10 (65). – С. 266-271.
64. Сапаева З. А. и др. Особенности суточного профиля артериального давления у больных системной Красной волчанкой с наличием артериальной гипертензии //Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. – Т. 18. – №. S1. – С. 132-133.
65. Jabborov O. O. Features of Genetic Polymorphism in Population with Diabetic Nephropathia: Literature Review //Journal of advances in medicine and medical research. – 2019. – Т. 29. – №. 9. – С. 1-7.
66. Мирзаева Г. П. и др. Особенности течения подагрического поражения почек у больных с ожирением. – 2022.
67. Хабибуллаев М. У. и др. Структурно-функциональные особенности левого желудочка сердца и их связь с суточным профилем артериального давления у больных артериальной гипертонией //Инновационные исследования в современном мире: теория и практика. – 2025. – Т. 4. – №. 3. – С. 103-104.
68. Рахматов А. и др. Подаграда буйраклар зарарланишининг клиник ва генетик хусусиятлари. – 2022.
69. Надирова Ю. и др. ОПТИМИЗАЦИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ БОЛЕЗНИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ БЛОКАТОРОМ КАЛЬЦИЕВЫХ

Апрел, 2025-Ҳил

- КАНАЛОВ И ИНГИБИТОРОМ АПФ //Solution of social problems in management and economy. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 181-186.
70. Авезов Д. К. и др. Клинико-функциональный статус сердечно-сосудистой системы у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких с covid-19 //Интернаука. – 2021. – №. 20-2. – С. 15-16.
71. GP M. et al. Assessment of Efficacy and Optimization of Antiplatelet Therapy in Patients with Ischemic Heart Disease. – 2023.
72. Надирова Ю. И. и др. Оценка эффективности и оптимизация дезагрегантной терапии у больных с ИБС. – 2023.
73. Umarova Z. F. et al. DIASTOLIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE LATE AFTER CORONARY STENTING (Doctoral dissertation) //International scientific-online conference International scientific-online conference. – 2023.
74. Турсунова Л. Д. и др. Кардиоренал синдромда ангиотензин-неприлизин рецепторлари ингибиторларининг буйрак функционал ҳолатига таъсири. – 2022.
75. Мирзаева Ш. Х. и др. Сурункали буйрак касаллиги бўлган беморларда кардиоренал синдромни даволаш. – 2022.
76. Аляви А. Л. и др. Течение сердечно-сосудистых заболеваний у больных COVID-19 //Студенческий вестник. – 2021. – №. 17-4. – С. 38-41.
77. Jumanazarov S. et al. Factors affecting platelet hemostasis and resistance to curantil in patients with chronic kidney disease. – 2022.
78. Jabbarov O. O. Disorders Function of the Heart and Kidney in Diabetes Mellitus. – 2023.
79. Мирзаева Г. П., Турсунова Л. Д. Некоторые показатели суточного мониторирования артериального давления у больных с метаболическим синдромом //Противоречия современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы. – 2019. – С. 40-40.
80. Rakhimova M. et al. EVALUATION OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS AFTER COVID-19 //International Journal of Early Childhood Special Education. – 2022. – Т. 14. – №. 5.
81. Tursunova L. D., Jabbarov O. O. APPLICATION OF SAKABUTRIL/VALSARTAN IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS //Art of Medicine. International Medical Scientific Journal. – 2021. – Т. 1. – №. 1.

Aprel, 2025-Yil

82. Mirzayeva G. F. et al. GOUTY NEPHROPATHY: DIAGNOSIS, TREATMENT APPROACHES //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 11. – C. 503-509.
83. Matnazarova G. S., Xamzayeva N. T., Kurbaniyazova M. O. BOLALARDA SARS-COV-2 INFEKSIYASINING O 'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA OSHQAZON ICHAK TRAKTI BILAN BOG 'LIQ XOLATLAR. – 2024.
84. Tajibayeva D. A., Saidkasimova N. S., Xamzayeva N. T. O 'TKIR YUQUMLI ICHAK INFEKTSIYALARI EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI VA ULARNING EPIDEMIOLOGIK NAZORATINI TAKOMILLASHTIRISH (QORAQOLPOG 'ISTON RESPUBLIKASI MISOLIDA). – 2025.
85. Tajibayeva D. A., Saidkasimova N. S., Xamzayeva N. T. O 'TKIR YUQUMLI ICHAK INFEKTSIYALARI EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI VA ULARNING EPIDEMIOLOGIK NAZORATINI TAKOMILLASHTIRISH (QORAQOLPOG 'ISTON RESPUBLIKASI MISOLIDA). – 2025.
86. Toshtemirovna X. N. et al. O 'zbekistonning koronavirusga qarshi kurashishdagi tajribasi, Koronavirus bilan uch yil. – 2023.
87. Matnazarova G. S. et al. TOSHKENT SHAHRIDA 5-11 YoShDAGI BOLALARDA COVID-19 INFEKSIYASINING OLDINI OLISHDA BNT162B2 (Pfizer–BioNTech) VAKSINASINING SAMARADORLIGI. – 2024.
88. Matnazarova G. S. et al. TOSHKENT SHAHRIDA 5-11 YoShDAGI BOLALARDA COVID-19 INFEKSIYASINING OLDINI OLISHDA BNT162B2 (Pfizer–BioNTech) VAKSINASINING SAMARADORLIGI. – 2024.
89. Mirtazayev O. M. et al. Scientific, methodological and organizational bases of management of the epidemic process in case of salmonellous infection in Uzbekistan //Central Asian Journal of Medicine. – 2019. – T. 4. – C. 72-80.
90. Нормуратова Г. А., Матназарова Г. С., Кодирова СБ Х. Н. Т. ОИВ-ИНФЕКЦИЯСИНИНГ ЮҚИШ ЙЎЛЛАРИ ҲАМДА ПРОФИЛАКТИК ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ ТЎҒРИСИДАГИ БИЛИМЛАР ДАРАЖАСИНИ БАҲОЛАШ //Журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – №. 16 [1]. – С. 208-213.
91. Неъматова Н. Ў., Абдукахарова М. Ф., Хамзаева Н. Т. Механизм Развития Эпидемического Процесса При Внутрибольничной Вич-ИнфекцииВ Городе Ташкент. – 2024.

Aprel, 2025-Yil

92. Yunusovich M. A. et al. The epidemiological situation of meningococcal infection. – 2024.
93. Абдуллаева М. Т. и др. Современная наука: актуальные вопросы социально-экономического развития. – 2023.
94. Исламова Ш. А. и др. ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ ПИРЕТРОИДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ НА ПОСТНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ //Современная наука: актуальные вопросы социально-экономического развития. – 2023. – С. 175-185.
95. Исламова Ш. А., Хамзаева Н. Т., Хусайинова Х. Ж. ГЛАВА 15. ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ ПИРЕТРОИДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ НА ПОСТНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ //ББК 60 С56. – 2023. – С. 175.
96. Сатторкулов О. Т., Махмудова Г. Р., Турдикулова Г. О. Особенности кластерного развития экономики //Вопросы экономики и управления. – 2018. – №. 1. – С. 32-34.
97. Махмудова Г. Р., Исмагилова Г. Н., Сафиуллин Л. Н. Становление и развитие теории потребительского поведения в условиях неполной информации //В сборнике: Экономика в меняющемся мире. IV Всероссийский экономический форум: сборник научных трудов. Казань. – 2020. – С. 139-143.
98. Сатторкулов О. Т., Махмудова Г. Р., Турдикулова Г. О. Развитие текстильной промышленности в условиях модернизации экономики //Вопросы экономики и управления. – 2018. – №. 1. – С. 11-14.
99. Махмудова Г. Р. Особенности проведения внутреннего и внешнего аудита //Вопросы экономики и управления. – 2016. – №. 3. – С. 44-47.
100. Махмудова Г. Р. Модели потребительского поведения в условиях интенсификации процессов цифровизации экономической системы РФ //European Scientific Conference. – 2021. – С. 74-79.
101. Сатторкулов О. Т., Махмудова Г. Р., Турдикулова Г. О. Рынок лизинга и его сущность //Вопросы экономики и управления. – 2018. – №. 1. – С. 9-11.
102. Махмудова Г. Р. и др. Факторы развития конкурентноспособной среды в сфере лёгкой промышленности национальной экономики //Вопросы экономики и управления. – 2017. – №. 2. – С. 24-26.
103. Махмудова Г. Р. The Importance Of Investment Policy In The Modernization Of The Country"s Economy //Молодой ученый. – 2016. – №. 8. – С. 592-594.

Aprel, 2025-Yil

104. Райимбердиева О. Р., Махмудова Г. Р. Особенности развития отраслей национальной экономики Узбекистана в условиях модернизации // Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 573-575.
105. Райимбердиева О. Р., Махмудова Г. Р. Особенности информационной поддержки бизнеса в условиях переходной экономики // Молодой ученый. – 2015. – №. 10. – С. 773-775.
106. Исмагилова Г. Н., Махмудова Г. Р. Эволюция потребительского поведения в национальной экономике: тенденции и проблемы // Казанский экономический вестник. – 2024. – №. 1. – С. 21-28.
107. Махмудова Г. Р. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН. – 2021.
108. Исмагилова Г. Н., Махмудова Г. Р. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. – 2021.
109. Махмудова Г. Р. ЗАРУБЕЖНЫЕ МОДЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ // Кронос. – 2021. – №. 11 (61). – С. 67-71.
110. Махмудова Г. Р., Гатин Б. И. ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ДИНАМИКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. – 2020.
111. Абдуллаева И. М., Умаров А. А. ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ УЧИТЕЛЕЙ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ ПРИ РАЗВИТИИ КУЛЬТУРЫ ЧТЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ) // AMERICAN JOURNAL OF EDUCATION AND LEARNING. – 2024. – Т. 2. – №. 5. – С. 1155-1164.
112. Abdullaeva I. M. Study of historicisms and archisms of russian literature in the system of lifelong education of the republic of Uzbekistan // Asian Journal Of Multidimensional Research. – 2021. – Т. 10. – №. 6. – С. 76-78.
113. Чжен Е. В., Абдуллаева И. М. Всечеловеческие» проблемы трагедии АС Пушкина «Борис Годунов» (лингвострановедческий аспект перевода и оригинала) // Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 5. – С. 913-920.

Aprel, 2025-Yil

114. Abdullaeva I. M. THE ROLE OF ISKHAKHAN IBRAT IN THE LINGUISTIC STUDY OF THE ARCHEOLOGICAL MONUMENT OF AHSIKENT //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 9. – №. 05. – С. 325331.
115. Абдуллаева И., Рохаталиева С. КУЛЬТУРА ЧТЕНИЯ У МОЛОДЁЖИ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА И КЛАССИКА МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: ИНТЕРЕС К ВЕЧНЫМ ПРОИЗВЕДЕНИЯМ //Interpretation and researches. – 2024. – №. 24 (46).
116. Расулов Х. А. и др. Морфофункциональная характеристика трубчатых костей у крыс при гипопункции околощитовидных желёз //General question of world science. – 2021. – С. 20-23.
117. Абдуллаева И., Тургунова Х. Вабо қўзғатувчисининг антибиотикларга чидамлиги //Перспективы развития медицины. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 600-601.
118. Абдуллаева И., Хидирова Г. Гистохимические изменения параартикулярных элементов у крысят при экспериментальном гипопаратиреозе //Перспективы развития медицины. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 357-357.
119. Абдуллаева И., Шералиев К. Восстановительные процессы в микрососудистой системе печени после реканализации оттока желчи //Перспективы развития медицины. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 598-599.
120. Zubaydova N. N. The importance of teaching vocabulary //International conference Bridge to science: Research works. – 2019.
121. Зубайдова Н. ЛИНГВО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГРАДУАЛЬНЫХ СИНТАКСЕМ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.(НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ) //Архив научных исследований. – 2022. – Т. 2. – №. 1.
122. Ne'matullayevna Z. N. et al. The Role Of Verbs, Types Of Verbs AS Well AS Lexical, Morphological, And Syntactic Characteristics Of Verbs In English Language //International Journal on Orange Technologies. – 2020. – Т. 2. – №. 12. – С. 57-60.
123. Зубайдова Н. Стилистический потенциал и коннотативные признаки фразеосем английского языка //Иностранная филология: язык, литература, образование. – 2019. – Т. 4. – №. 1 (70). – С. 79-82.
124. Ne'matullayevna Z. N. EFFECTIVE WAYS OF LEARNING ENGLISH GRAMMAR: TO EXPLOIT CORRECTLY INFINITIVE AND GERUND //PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology. – 2020. – Т. 17. – №. 7. – С. 8502-8509.

Aprel, 2025-Yil

125. Gafforov H. S., Zubaydova N. N. Gender and its effect on language acquisition // Academic research in educational sciences. – 2021. – T. 2. – №. 5. – С. 217-220.
126. Ubaydulloyevna F. D. Linguistic Analysis of the Word // European Journal of Humanities and Educational Advancements. – 2022. – T. 3. – №. 1. – С. 66-68.
127. Ubaydulloyevna F. D. Semantics of Neologisms in Modern Linguistics. – 2022.
128. Fayzullaeva D. U. Conveying formulation of neologisms in various dictionary in English language // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – №. 2-6. – С. 166-169.
129. Ubaydulloyevna F. D. The importance of smart technologies in education of the future language teachers // Pedagogics. – 2023. – T. 46. – №. 1. – С. 77-79.
130. Ubaydulloyevna F. D. Integrating smart technology in educating future foreign language teachers // Ustozlar uchun. – 2023. – T. 24. – №. 2. – С. 56-58.
131. Dilnoza F., Munisa T. Teaching English to schoolchildren in preschool education // Научный Фокус. – 2023. – T. 1. – №. 7. – С. 841-843.
132. Атамуратова Ф. С. Традиция «хашар» как ценность узбекского народа // Общественные и гуманитарные науки. – 2020. – С. 172-174.
133. Атамуратова Ф. С., Мисирова Ш. ПРАВО НА ЗДОРОВЬЕ КАК НЕОТЪЕМЛИМОЕ ПРАВО ЧЕЛОВЕКА // Юридический факт. – 2020. – №. 116. – С. 94-95.
134. Рустамова М., Атамуратова Ф. С. Роль полового воспитания в укреплении здоровья населения // Academic research in educational sciences. – 2022. – №. 2. – С. 192-197.
135. Otamuratov S., Otamuratov S., Atamuratova F. Sociological study of social and innovative activities of youth in Uzbekistan // E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – T. 420. – С. 06050.
136. Mustaqillik sharoitida o'zbek A. F. S. milliy mentalitetida etnomadaniy jarayonlar. Fal. fan. nom. diss. – 2010.
137. Атамуратова Ф. С. Частная медицина и обязательное страхование как критерии достижения справедливости в здравоохранении // Юридический факт. – 2020. – №. 116. – С. 96-102.
138. МУХАМЕДОВА З. М., АТАМУРАТОВА Ф. С. МЕДИЦИНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ // МЕДИЦИНА И. – 2022. – T. 7. – №. 2. – С. 82-8.
139. Седенков А. Н., Атамуратова Ф. С. Priority of the choice of presumption of dissent in organ transplantation (Doctoral dissertation, Этические проблемы чрезвычайных ситуаций: ответ биоэтики на пандемию COVID-19). – 2021.

Aprel, 2025-Yil

140. Atamuratova F. S., Sedenkov A. N. Equality and accessibility in the field of medical services //Legal fact,(116). – 2020. – С. 91-93.
141. Седенков А. Н., Атамуратова Ф. С. Priority of the choice of presumption of dissent in organ transplantation //Этические проблемы чрезвычайных ситуаций: ответ биоэтики на. – 2021.
142. Атамуратова Ф. С., Рахманова С. Защиты данных-этические проблемы в период пандемии COVID-19: дис //Этические проблемы чрезвычайных ситуаций: ответ биоэтики на пандемию COVID-19. – 2021.
143. Azimboyevna Y. S. JAHON VA O ZBEK FANTASTIK ASARLARIDA TAKRORIY MOTIV TUSHUNCHASI VA UNING BADIY TALQINI //Research Focus. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue 1. – С. 19-23.
144. Azimboyevna Y. S. LITERARY INTERPRETATION OF MOTIFS IN RAY BRADBURY'S WORKS //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2025. – Т. 4. – №. 3. – С. 43-51.
145. Кучимов У., Юлдошова Ш. The concept of a motif in fantasy works and its typological study //Зарубежная лингвистика и лингводидактика. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 72-76.
146. Azimboyevna Y. S. Common Artistic Interpretation of the Motif in Science Fiction //Miasto Przyszłości. – 2024. – Т. 49. – С. 772-775.
147. Azimboyevna Y. S. FANTASTIK NASRDA BADIY MOTIVNING ADABIY-ESTETIK FUNKSIYASI //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2024. – Т. 4. – №. 37. – С. 20-24.
148. Ochilovich G. M. ENSURING THE PROSPERITY OF LOGISTICS PROCESSES THROUGH SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2025. – Т. 4. – №. 3. – С. 52-63.
149. Гулов М. О. Теоретические основы и практика регулирования цен на хлопок (на примере Кашкадарьинской области). – 1998.
150. Gulov M. QISHLOQ XO 'JALIGI MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISHNI RIVOJLANTIRISHNING MAKROIQTISODIY BARQARORLIGINI TA'MINLASH //THE INNOVATION ECONOMY. – 2023. – Т. 1. – №. 04.

Aprel, 2025-Yil

151. Сидоров В. А., Турсунов И. Э., Гулов М. О. ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ: ВЫЗОВЫ, УГРОЗЫ И РИСКИ // Экономика и социум. – 2023. – №. 6-1 (109). – С. 1021-1028.
152. SHAKLINING O. G. M. K. M. Z. BARQARORLASHUVI // Journal of new century innovations. – 2024. – Т. 63. – №. 1. – С. 160-162.
153. Турсунов И. Э., Гулов М. О., Бекназарова Д. Ш. МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ // DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE, EXPERIENCE AND TRENDS. – 2022. – Т. 3. – С. 146.
154. Ochilovich G. M. RAQAMLI IQTISODIYOTNING YUKSALISHI VA MILLIY IQTISODIYOTLARGA TA'SIRI: AQSH VA XITOY TAJRIBALARINING TAHLILI // Raqamli iqtisodiyot (Цифровая экономика). – 2024. – №. 9. – С. 244-254.
155. Ochilovich G. M. KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKDA REAL SEKTORDA RAQAMLASHTIRISHNING O 'RNI // Raqamli iqtisodiyot (Цифровая экономика). – 2024. – №. 9. – С. 300-306.
156. Yuldoshova S. MOTIF IN LITERARY CRITICISM: A BRADBURY-CENTERED ANALYSIS // Modern Science and Research. – 2025. – Т. 4. – №. 4. – С. 242-246.
157. Yuldoshova S. COMPARATIVE ANALYSIS OF FANTASY AND SCIENCE FICTION IN LITERARY STUDIES // Modern Science and Research. – 2025. – Т. 4. – №. 4. – С. 260-263.
158. Ochilovich G. M. ENSURING THE PROSPERITY OF LOGISTICS PROCESSES THROUGH SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH // International journal of advanced research in education, technology and management. – 2025. – Т. 4. – №. 3. – С. 52-63.
159. Romanberdievich E. O. INCOME INEQUALITY AND POVERTY REDUCTION IN UZBEKISTAN: ACHIEVEMENTS AND CHALLENGES // Gospodarka i Innowacje. – 2024. – Т. 49. – С. 222-227.
160. Эгамбердиев О. Р. Личная финансовая грамотность в основе бизнес-планирования // Журнал "У". Экономика. Управление. Финансы. – 2024. – №. 2. – С. 264-269.
161. Эгамбердиев О. Р. Совершенствование системы управления затратами на предприятии (на примере ПАО «ГМК «Норильский никель»): выпускная квалификационная работа бакалавра: направление 38.03. 01 «Экономика»;

Aprel, 2025-Yil

образовательная программа 38.03. 01_01 «Экономика и управление на предприятии». – 2023.

162.Dustova M., Makhmutullayeva S. КАК ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ МЕНЯЕТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ЛОГИСТИКУ? //THE INNOVATION ECONOMY. – 2023. – Т. 1. – №. 03.

163.Ziyoda N. THE USE OF AUTHENTIC MATERIALS IN INCREASING THE MOTIVATION TO THE STUDENTS'OF ENGLISH LANGUAGE. – 2023.



MODERN SCIENCE
& RESEARCH