

ELEKTROMAGNIT MAYDONLAR VA RADIATSIYA TA'SIRI

Muradov Sirojiddin Husan o'g'li

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Mehnat muhofazasi vatexnika xavfsizligi kafedrasi
o'qituvchisi.

O'zbekiston. Qarshi.

sirojiddinmuradov0@gmail.com

KIRISH.

Elektromagnit maydonlar biologik obyektlarga ham ta'sir qiluvchi sanoat antropogen omillaridan biridir. Elektr qurilmalari o'zlarining ta'sir doirasidagi barcha biologik obyektlarning holatiga ta'sir qiluvchi juda kuchli vositalardir.

Elektr qurilmalari tomonidan yaratilgan elektromagnit maydonning biologik ta'siri 330 kV va undan yuqori kuchlanishlarda kuzatiladi (3.2-rasmga qarang).

Elektromagnit maydonlarning inson tanasiga ta'sir qilish shakllari

Elektromagnit maydonlarda to'g'ridan-to'g'ri biologik ta'sir qilish (agar elektromagnit maydonlarning intensivligi ruxsat etilgan qiymatlardan oshib ketgan bo'lsa)	Uskunalar, mashinalar, mexanizmlar, inshootlar va boshqalarning tuproqli (va erdan izolyatsiya qilingan) qismlari va korpuslariga teginish paytida elektr zaryadlarining ta'siri	Yerdan ajratilgan narsalar bilan aloqa qilishda oqimga ta'sir qilish (drenaj oqimi).
---	--	--

Elektromagnit maydonlarning flora va faunaga ta'siri

Hasharotlarda xulq-atvor reaksiyalarining o'zgarishi (pastki dala darajasiga qarab harakat yo'nalishining o'zgarishi)	Havoning yuqori nisbiy namligida (80 dan 100% gacha) yuqori kuchlanishli elektr uzatish liniyalari yirik hayvonlar va qushlar uchun to'siq bo'ladi.
---	---

Rivojlanish anomaliyalari (o'simlik organlari qismlarining shakli va o'lchamlarining o'zgarishi)

3.2-rasm. Elektromagnit maydonlarning biologik obyektlarga ta'siri

Inson tanasidan o'tib, elektr toki turli xil ta'sirlarni keltirib chiqaradi:

➤ Termik: tananing alohida qismlarining kuyishida, qon tomirlari, nervlar, yurak, miya va boshqa organlarning oqim yo'li bo'ylab qizib ketishida namoyon bo'lib, jiddiy funktsional buzilishlarni keltirib chiqaradi.

➤ Elektrolitik: organik suyuqliklarning, shu jumladan qonning parchalanishida, ularning fizik-kimyoviy tarkibida sezilarli buzilishlar bilan birga namoyon bo'ladi.

➤ Mexanik (dinamik): tananing turli to'qimalariga, shu jumladan mushak to'qimalariga, qon tomirlari devorlariga, o'pka to'qimalariga va boshqalarga yirtilib ketish, parchalanishi va boshqa zarar yetkazadi.

➤ Biologik: organizmning tirik to'qimalarining tirnash xususiyati va qo'zg'alishida, shuningdek, normal faoliyat ko'rsatadigan organizmda yuzaga keladigan va uning hayotiy funktsiyalari bilan bog'liq bo'lgan ichki bioelektrik jarayonlarning buzilishida namoyon bo'ladi.

Past chastotali elektromagnit maydonlarning insonga uzoq vaqt ta'sir qilishi immunitet tizimida qaytarib bo'lmaydigan o'zgarishlarga olib kelishi mumkin va elektromagnit maydonlarning magnit komponentining ta'sirida onkologik kasalliklarning rivojlanish xavfi ortadi.

Yanvar, 2025-Yil

Bundan tashqari, elektr maydoni obyektlar va odamlar mashina va jihozlar bilan aloqa qilganda elektr zaryadlarining paydo bo'lishi tufayli yonuvchi bug'lar va aralashmalarning yonishi yoki portlashiga olib kelishi mumkin.

Havo elektr uzatish liniyalarini loyihalashda atrof-muhit va inson salomatligiga ta'sir qiluvchi quyidagi omillarni hisobga olish kerak:

Maxsus ta'sirlar:

- Elektr maydoni (110 kV va undan yuqori kuchlanishli havo liniyalari uchun)
- Magnit maydon
- Akustik shovqin (110 kV va undan yuqori kuchlanishli havo liniyalari uchun, faqat aholi punktlarida hisobga olinadi)
- Radio va televideniya aralashuvi
- Aloqa liniyalari va simli eshittirishga xavfli va buzuvchi ta'sir
- Qushlarning yashash joylari va migratsiya yo'llaridagi o'limiga olib keladigan shartlar
- Yerdan foydalanish cheklovlari
- Landshaft estetikasini buzish (qo'riqlanadigan tabiiy va rekreatsion hududlar, tarixiy va madaniyat yodgorliklari yaqinlari uchun)

Umumiy qurilish (maxsus bo'lmagan) ta'sirlar:

- Doimiy (muddatsiz) foydalanish uchun yer olish
- Vaqtinchalik foydalanish uchun yer olish
- Tabiiy tuproq va relef sharoitlarining buzilishi
- O'rmonli maydonlarni qisqartirish (yo'laklarni tozalash)
- Yer usti va yer osti suvlarining ifloslanishi (faqat qurilish vaqtida)

Shimoliy hududlardagi loyihalarda elektr uzatish liniyalari o'tganda hayvon va o'simlik qatlamlarini himoya qilish choralari ko'rish kerak. Shuningdek, elektr uzatish liniyalari doimiy muzli tuproqli hududlardan o'tganda, yo'laklarni tozalashda butalarni tozalash, torf qatlamini buzmaslik kerak. Elektr tarmoqlarini qurishda buzilgan yerlarni tiklash kerak.

Aholi turar joylarida elektr maydonining intensivligini kamaytirish uchun faol va passiv himoya choralari qo'llaniladi. Faol himoya qilish havo elektr uzatish liniyalari va split-fazali konfiguratsiya marshruti va qurilishini tanlashni o'z ichiga oladi, passiv himoya esa yer maydonlarini himoyalash va izolyatsiyalangan o'tkazgich obyektlarini yerga ulashni o'z ichiga oladi. Elektr maydon intensivligini kamaytirish uchun yerga yaqin maydon elektr liniyalarining qarama-qarshi fazalari bilan maksimal darajada qoplanadigan elektr uzatish liniyalari o'tkazgichlari uchun joylashtirish sxemasidan foydalanish tavsiya etiladi.

Yer yuzasidagi radioaktiv ifloslanish manbalariga kosmik nurlanish, yer qobig'idagi, havodagi va boshqa atrof-muhit obyektlaridagi dispers tabiiy radionuklidlarning nurlanishi, uran konlari, organik yoqilg'ida ishlaydigan energetika korxonalarida chiqindilari, rentgen apparatlari kiradi. Yoqilg'i yoqilganda, radionuklidlarning atrof-muhitga kirishining asosiy manbalari tutun gazlari, ko'mir zarralarini ochiq ko'mir omborlaridan (ko'mir changi) tashish va kul chiqindilari hisoblanadi. Uchuvchan kul katta xavf tug'diradi, chunki uning nozik fraktsiyalarida og'ir metallar va mikroelementlardan (Co, V, Cu, Zn, Cr, Ni, Cd, As, Be) tashqari, radionuklidlar mavjud.

Radioaktiv ifloslanishning yana bir manbai atom energetika kompleksidir. Hozirda butun dunyoda 450 ga yaqin yadro reaktorlari ishlamoqda.

Yanvar, 2025-Yil

Radioaktiv chiqindilarning ko'milishi va atom elektr stansiyalarida sodir bo'lgan avariylar jiddiy xavf tug'dirib, atom elektr stansiyalarining texnik xavfsizligini ta'minlashni zamonaviy atom energetikasining asosiy vazifasiga aylantirmoqda.

Ionlashtiruvchi nurlanishning tabiiy manbalari (kosmik nurlar, tuproq, suv, havoning tabiiy radioaktivligi, inson tanasining radioaktivligi) yiliga 125 mSv ekvivalent dozada o'rtacha quvvat hosil qiladi.

Ekvivalent doza - radioaktiv moddalar inson tanasiga kirgandan keyin vaqt o'tishi bilan olingan doza.

Qisqa vaqt ichida butun tanaga ta'sir qilish natijasida olingan 400-500 millizivert (mSv) ekvivalent dozasi o'limga olib kelishi mumkin (ixtisoslashtirilgan tibbiy yordamsiz). Biroq, inson hayoti davomida bir xilda qabul qilingan bir xil ekvivalent doza uning holatida ko'rinadigan o'zgarishlarga olib kelmaydi. Yiliga 5 mSv ekvivalent doza kasbiy ta'sir qilish uchun maksimal ruxsat etilgan doza (RED) hisoblanadi.

Radiatsiya inson tanasiga oziq-ovqat, ichimlik, nafas olish, kesish yoki yaralar orqali kiradi. Radiatsiya dozasi oziq-ovqatdagi (yoki nafas olayotgan havodagi) radionuklidlarning sifat va miqdoriy tarkibiga bog'liq, radionuklidning kimyoviy shakli va uning holati, uning tanaga kirib borish usullari, tezligi va davomiyligi, oshqozon-ichak trakti yoki o'pkadan izotopning hazm bo'lishi, uning tarqalish tabiati, kritik organdan va umuman organizmdan radionuklidni olib tashlash tezligi va boshqa omillar. Oshqozon-ichak trakti va o'pkada asosiy texnik va tabiiy radionuklidlarning so'rilish koeffitsientlari 3.2-jadvalda keltirilgan.

Inson organizmida radionuklidlarning yutilish koeffitsientlari

3.2-jadval

Radionuklid	Oshqozon-ichak trakti	O'pka	Radionuklid	Oshqozon-ichak trakti	O'pka
H-3	1,0	1,0	Y-131	1,0	0,75
C-14	1,0	0,75	Cs-137	1,0	0,75
Pb-210	0,2	0,3	Sr-90	0,3	0,45
Zn-65	0,5	0,3	Cd-109	0,1	0,3
Pu-239	0,0005	0,25	U-238	0,2	0,25

Radioaktiv izotoplar tanaga kirganda, ular ushbu elementning barqaror izotoplari mavjud bo'lgan yoki kimyoviy jihatdan o'xshash organlarda tarqaladi. Organizmga kiradigan eng katta miqdordagi radioaktiv moddalarni o'zlashtiradigan, uning hayotida muhim rol o'ynaydigan va yuqori radiosensitivlikka ega bo'lgan (ya'ni, past dozali nurlanishdan shikastlangan) organ juda muhimdir. Odamlar uchun bunday organlar suyak iligi, oshqozon-ichak trakti epiteliyasi, jinsiy bezlar va ko'zning linzalaridir. Yadro va radiatsiya tibbiyoti maqsadlarida har bir guruh uchun tashqi va ichki ta'sir qilish uchun ruxsat etilgan maksimal dozalar (RED) belgilangan. Atrof muhitda boshqa ko'plab omillarning (kimyoviy, fizik) mavjudligi nurlanishning zararli ta'sirini kuchaytirishi mumkin (sinergiya hodisasi).

Sinergetik ta'sir o'zaro ta'sirlashganda o'zini namoyon qiladi:

- tashqi va ichki γ -nurlanish (α - va $-\beta$ nurlanish);

- kuchli shovqin ta'sirida tritiiy (β -zarracha) tufayli ichki nurlanish;
- ichki nurlanish (tabiiy radionuklid Po-210, α -zarralar) bilan birgalikda benzo(a)piren (avtomobil dvigateli chiqindisining tarkibiy qismlaridan biri);
- ichki nurlanish (tritiiy), nitritlar va nitratlar;
- ichki nurlanish (Po-210, Rn-222) va havodagi kvarts changlari.

Barcha radionuklidlarning umumiy xususiyati ularning mutagen ta'siridir. Zararning og'irligi bevosita nurlanish dozasi bog'liq. Radiatsiya ta'sirining oqibatlarining asosiy ko'rinishlariga radiatsiya kuyishlari, qon va qon yaratuvchi organlarning shikastlanishi, o'simta va o'smalar, ko'zning kataraktalari, tug'ma jismoniy va aqliy deformatsiyalarga olib keladigan jinsiy hujayralarning shikastlanishi va boshqa bir qator og'ir kasalliklar kiradi. Radionuklidlar bioakkumulyatsiya xususiyatiga ega. Ularning to'planish darajasi ko'plab omillar, jumladan, yil fasli, organizmning fiziologik holati, tuproq va suv obyektlarining turi va boshqalar bilan belgilanadi. Tritiiy (^3H) zamonaviy atom elektr stansiyalari chiqindilarida eng xavfli hisoblanadi.

U tirik hujayralar protoplazmasi bilan osongina bog'lanadi va oziq-ovqat zanjirlarida to'planadi. U parchalanganda tritiiy geliyga aylanadi va β -zarrachalarni chiqaradi, hujayralarning genetik apparatiga zarar yetkazadi. Inson tanasida tritiiy gaz va tritatsiyalangan suv ($^1\text{H}^3\text{HO}$) shaklida o'pka, teri va oshqozon-ichak trakti orqali kiradi.

XULOSA.

Obyektda va uning atrofida radiatsiya xavfsizligi quyidagilar bilan ta'minlanadi:

1. radiatsiya obyektini loyihalash sifati;
2. radiatsiya obyektini joylashtirish uchun maydon va maydonni asosli tanlash;
3. radiatsiya manbalarini fizik himoya qilish;
4. eng xavfli obyektlar atrofida va ular ichidagi hududni rayonlashtirish;
5. texnologik tizimlarning ishlash shartlari;
6. radiatsiya manbalari bilan bog'liq faoliyatni sanitariya-epidemiologiya baholash va litsenziyalash;
7. mahsulotlar va texnologiyalarni sanitariya-epidemiologik baholash;
8. radiatsiya nazorati tizimining mavjudligi;
9. obyektning normal ishlashi, uni rekonstruksiya qilish va foydalanishdan chiqarish jarayonida xodimlar va aholining radiatsiyaviy xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni rejalashtirish va amalga oshirish;
10. xodimlar va aholining radiatsion gigiena savodxonligini oshirish.

REFERENCES

1. Aminovna K. M. THE ROLE OF USING GAME TECHNOLOGIES IN STUDYING THE RUSSIAN LANGUAGE IN A NON-LANGUAGE UNIVERSITY //European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. – 2020. – T. 8. – №. 5.
2. Анисимова Е. Г. Современные педагогические технологии в образовательном процессе //ББК 72 Н 34. – 2019. – С. 8.
3. Хафизова М. А. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НЕЛИНГВИСТИЧЕСКОМ ВУЗЕ //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 131-139.

Yanvar, 2025-Yil

4. Aminovna K. M. FEATURES OF GAMIFICATION IMPLEMENTATION IN THE EDUCATIONAL SPHERE //Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 101-103.
5. Aminovna K. M. APPLICATION OF GAME METHODS AS A BASIS FORMATION OF POSITIVE MOTIVATION NON-LINGUAL UNIVERSITY STUDENTS //Web of Teachers: Inderscience Research. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 55-58.
6. Хафизова М. А., Холдорова Ш. О. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЕ СЛОВАРНОГО ЗАПАСА СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ НА УРОКАХ РУССКОГО КАК ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА //International Bulletin of Applied Science and Technology. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 389-391.
7. Хафизова М. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА–ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ НАВЫКОВ У СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ //Journal of Agriculture & Horticulture. – 2023. – Т. 3. – №. 6. – С. 56-59.
8. Бакиева Г. Х., Хафизова М. А. РОЛЬ ИГРОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 2. – С. 478-481.
9. Хафизова М. А. РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИГР //Multidisciplinary and Multidimensional Journal. – 2024. – Т. 3. – №. 10. – С. 75-81.
10. Хафизова М. А. и др. ФУНКЦИИ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В НЕЛИНГВИСТИЧЕСКОМ ВУЗЕ //INTERNATIONAL JOURNAL OF EUROPEAN RESEARCH OUTPUT. – 2024. – Т. 3. – №. 6. – С. 5-11.
11. Хафизова М. А. и др. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД ТЕХНОЛОГИИ ГЕЙМИФИКАЦИИ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ //INTERNATIONAL JOURNAL OF EUROPEAN RESEARCH OUTPUT. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 267-272.
12. Хафизова М. А. ФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИГР И ИГРОВЫХ ПРИЁМОВ //INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY. – 2024. – Т. 2. – №. 5. – С. 456-463.
13. ХАФИЗОВА М. А. и др. ГЕЙМИФИКАЦИЯ, КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ВУЗА //INTERNATIONAL JOURNAL OF EUROPEAN RESEARCH OUTPUT. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 263-266.
14. Хафизова М. А. ЗНАЧЕНИЕ ИГРЫ НА РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2024. – Т. 4. – №. 5-2. – С. 120-123.
15. Хафизова М. А. и др. ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СФЕРУ //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 260-264.
16. Хафизова М. А. и др. ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 255-259.

Yanvar, 2025-Yil

17. Хафизова М. А. СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СФЕРУ КАК СИСТЕМНОЙ И СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИГРОВОЙ ПРАКТИКИ //Multidisciplinary and Multidimensional Journal. – 2024. – Т. 3. – №. 2. – С. 177-181.
18. ХАФИЗОВА М. КОНЦЕПЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ //Acta NUUZ. – 2024. – Т. 1. – №. 1.2. 1. – С. 220-223.
19. Хафизова М. А. ИГРА–ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО И ПЕРСПЕКТИВНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА //TADQIQOTLAR. UZ. – 2023. – Т. 27. – №. 2. – С. 137-141.
20. ХАФИЗОВА М. А., САИДОВА Ш. Ш. ГЕЙМИФИКАЦИЯ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ //INTERNATIONAL JOURNAL OF EUROPEAN RESEARCH OUTPUT. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 123-126.
21. Хафизова М. А., Шукурова Ш. М. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ИЗУЧЕНИИ МОРФЕМИКИ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 8. – №. 2. – С. 98-102.
22. Хафизова М. А. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И ФУНКЦИИ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В НЕЛИНГВИСТИЧЕСКОМ ВУЗЕ //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 21. – №. 2. – С. 174-180.
23. Хафизова М. А., Рахматова Т. Ф. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 24. – №. 1. – С. 137-142.
24. Хафизова М. Применение игровых методов как основа формирования положительной мотивации студентов неязыкового вуза //Переводоведение: проблемы, решения и перспективы. – 2022. – №. 1. – С. 416-419.
25. Khafizova M. A. FEATURES OF GAMING TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TEACHING THE RUSSIAN LANGUAGE IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS //АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2022. – С. 257-258.
26. Хафизова М. А. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ //Ответственный редактор. – 2021. – С. 17.
27. Khafizova M. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ МОТИВАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ РЕЧЕВЫМ УМЕНИЯМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ //Theoretical & Applied Science. – 2020. – №. 3. – С. 125-128.
28. Хафизова М. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОТИВАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ.
29. Rakhimov O. et al. Analysis of developmental education models in the ecological education system in Uzbekistan //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – Т. 458. – С. 06020.
30. Astanakulov K. et al. Mini crusher-shredder for farms //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – Т. 264. – С. 04038.

Yanvar, 2025-Yil

31. Mamatov F. et al. Potato digger with a digging workpart of the "Paraplaw" type //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – T. 365. – C. 04021.
32. Azizov S. A. LOGISTIKANING RIVOJLANISH BOSQICHLARI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 15. – C. 504-509.
33. Azizov S. A. et al. LOGISTIK TIZIMLAR FAOLIYATINI MUVOFIQLASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3 SPECIAL. – C. 1194-1197.
34. Azizov S. A. et al. MOTOR MOYLARI-AVTOTRANSPORT VOSITALARIGA QO'YILADIGAN TALABLARNI TA'MINLASHDA ENG MUHIM OMIL //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3. – C. 1133-1136.
35. Kichkinayev M., Azizov S. A. AVTOMOBILLAR EKSPLOATATSIYASIDA MOTOR MOYLARINING AHAMIYATI VA ULARNI TANLASH //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3. – C. 614-617.
36. Azizov S. A. METHOD OF CREATING A STUDENT PORTFOLIO IN THE HIGHER EDUCATION SYSTEM AND POSSIBILITIES OF PRACTICAL APPLICATION //GOLDEN BRAIN. – 2023. – T. 1. – №. 35. – C. 85-91.
37. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ISHLAB CHIQARISHDA XAVFLI VA ZARARLI OMILLAR //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1030-1043.
38. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MAMLUKAT BARQAROR RIVOJLANISHIDA SANOAT XAVFSIZLIGI AHAMIYATI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 972-984.
39. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ZAMONAVIY SANOATDA TEXNOGEN XAVFLARNI MODELLASHTIRISH //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1059-1072.
40. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MEHNAT UNUMDORLIGINI BAHOLASH METODIKASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1073-1085.
41. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. XAVFLARNI BARTARAF ETISHDA ASOSIY VOSITASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1044-1058.
42. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. SANOT OBYEKTARIDA XAVFSIZLIK MODELII //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 944-956.
43. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. SANOAT OBYEKTARIDA XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHGA QARATIGAN NORMATIV-HUQUQIY HужJATLAR MAZMUN VA MOHIYATI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1000-1014.
44. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. SANOAT OBYEKTARIDA MEHNAT MUHOFAZASINI TASHKIL ETISH VA BOSHQARISH ASOSLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1015-1029.
45. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. XAVFSIZ TEXNOLOGIYALAR VA ISHLAB CHIQARISH VOSITALARINI YARATISHDA OBYEKTARINING IQTISODIY MANFAATDORLIGI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 985-999.
46. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MEHNATNI MUHOFAZA QILISHDA IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH METODIKASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1086-1100.
47. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. TAVAKKAL NAZARIYASINING ASOSIY QOIDALARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 957-971.

48. Azizov S. A. METHOD OF CREATING A STUDENT PORTFOLIO IN THE HIGHER EDUCATION SYSTEM AND POSSIBILITIES OF PRACTICAL APPLICATION //GOLDEN BRAIN. – 2023. – T. 1. – №. 35. – C. 85-91.
49. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. Noan'anaviy va qayta tiklanuvchi energiya manbalari //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 30-43.
50. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. TOG 'KON SANOATINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 146-162.
51. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. O 'ZBEKISTONNING XOM ASHYO BA'ZASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 132-145.
52. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. YER OSTI BOYLIKLARIDAN OQILONA FOYDALANISH VA YAROQSIZ YERLARNI QAYTA TIKLASH //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 163-177.
53. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. AVTOTRANSPORTNING INSONLARGA VA ATROF MUHITGA TA'SIRI. AVTOTRANSPORTDA QO 'LLANILADIGAN ZAHARLI UGLEROD TARKIBLI YOQILG 'ILARNING QISQARTIRILISHI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 89-102.
54. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MASHINASOZLIK SANOATI VA UNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 194-209.
55. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. DENGIZ TRANSPORTLARI VA AVIATSIYA TRANSPORTLARINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 117-131.
56. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. AVTOTRANSPORTLAR UCHUN MUQOBIL YOQILG 'ILAR //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 103-116.
57. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. BIOSFERA BARQARORLIGI, UNING IFLOSLANISH SABABLARI VA CHEGARALARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 241-255.
58. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MUHANDISLIK EKOLOGIYASI FANINING MAQSADI VA VAZIFASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 226-240.
59. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ISSIQLIQ ENERGETIKASI VA UNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 317-330.
60. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ISSIQLIK ELEKTR STANSIYALARIDAN CHIQUYOTGAN OQOVA SUVLAR TA'SIRIDA SUV HAVZALARINI IFLOSLANISHINI OLDINI OLIISH CHORA TADBIRLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1-15.
61. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. KARBONAT ANGIDRID CHIQUINDILARINING KAMAYISHI TADBIRLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 302-316.
62. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. QURILISH MATERIALLARI VA ULARNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 210-225.
63. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ENERGETIKA SOHASINING EKOLOGIK MUAMMOLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 286-305.

Yanvar, 2025-Yil

64. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ATROF-MUHITGA ANTROPOGEN TA'SIRLARINING GLOBAL OQIBATLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 270-285.
65. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. AVTOTRANSPORT VOSITALARINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 59-73.
66. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ATMOSFERA HAVOSINING ANTROPOGEN IFLOSLANISHINING ASOSIY MANBALARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 256-269.
67. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. GIDROENERGETIKA VA UNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 16-29.
68. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. TRANSPORT KOMMUNIKASIYALARINING ATROF MUHITGA VA INSONLARGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 74-88.
69. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. KIMYO VA NEFT KIMYO SANOATI VA ULARNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 178-193.
70. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. OKEAN VA DENGIZDAN OLINADIGAIN ENERGIYA, GEOTERMAL ENERGIYALAR, SHAMOL BIOENERGIYA VA VODOROD ENERGIYASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 44-58.
71. Абдуназаров Т. А. и др. ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ В ГЕРИАТРИИ //АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ. – 2015. – С. 117-119.
72. Касимова И. К. и др. НАРУШЕНИЯ МИКРОФЛОРЫ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА У БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ С ОЖГОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ОТ 1 ДО 3 ЛЕТ //СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, ОЦЕНКИ И РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА. – 2016. – С. 279-280.
73. Хамидов Ф. Ш. и др. ПРИМЕНЕНИЕ ИВЕРМЕКТИНА У БОЛЬНЫХ ЧЕСОТКОЙ В УСЛОВИЯ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ //Редакционный совет: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Русаков НВ. – 2011. – №. 4. – С. 301.
74. Эшонхужаев О. О. и др. ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ //Таърир майъати. – 2017. – Т. 38.
75. Касимова И. К. и др. ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ БИОПРЕПАРАТОВ //СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, ОЦЕНКИ И РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА. – 2016. – С. 281-282.
76. Эшонхужаев О. О., Мусаева Д. М. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ В ПЕДИАТРИИ //Re-health journal. – 2023. – №. 3 (19). – С. 50-55.

Yanvar, 2025-Yil

77. Эшмухамедов Л. М. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ //Проблемы науки. – 2023. – №. 1 (75). – С. 18-27.
78. Eshmukhamedov L. M. IMPROVING THE SYSTEM OF PUBLIC ADMINISTRATION IN THE FIELD OF PREVENTION AND LIMITATION OF EMERGENCY SITUATIONS //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – Т. 2. – №. 9.
79. Maxmayusufovich E. L. ORGANIZE LABOR PROTECTION IN ENTERPRISES //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – Т. 2. – №. 11.
80. Maxmayusufovich E. L., Farxodovich S. S. MUHITNING PSIXOLOGIK OMILLARI VA BAXTSIZ HODISALARNING ASOSIY PSIXOLOGIK SABABLARI //PEDAGOGS. – 2023. – Т. 46. – №. 1. – С. 32-36.
81. Eshmuhamedov L. M. KTZM BILAN ISHLAYDIGAN SANOAT TARMOQLARIDA AVARIYA OQIBATLARI TAXLILI //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 35. – С. 221-229.
82. Эшмухамедов Л. ХАЁТ ФАОЛИЯТ ХАВФСИЗЛИГИ ТАЪЛИМ ЙЎНАЛИШИ БЎЙИЧА ОЛИЙ МАЛАКАЛИ КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ МИЛЛИЙ МОДЕЛИ //Interpretation and researches. – 2024.
83. Эшмухамедов Л. М. ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ //ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ Учредители: Олимп. – С. 24-27.
84. Эшмухамидов Л. М. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – Т. 2. – №. 6.
85. Eshmuhamedov L. M. 21-ASR PEDAGOGIKASI: O 'QITISHNING INNOVATSION USULLARI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 14 SPECIAL. – С. 372-376.
86. Эшмухамедов Л. М. Совершенствование системы государственного управления в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций //Вестник науки и образования. – 2022. – №. 6-2 (126). – С. 24-27.
87. Эшмухамедов Л. М. Охрана труда на предприятии //МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ. – 2022. – С. 160-164.
88. Рахимов О. Д., Эшмухамедов Л. М. ЧЕТ ЭЛ ОЛИЙ ЎҚУВ ЮРТЛАРИДА ТАЪЛИМ СИФАТИНИ БАҲОЛАШ //INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND TEACHING. – 2022. – Т. 1. – №. 6. – С. 68-76.
89. Maxmayusufovich E. L. PRIMARY CONCEPTS ABOUT EARTHQUAKES AND THEM ENSURING THE SAFETY OF THE PUBLIC WHEN IT HAPPENS //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – Т. 2. – №. 10.
90. Muradov S., Xujaqulov A., Eshmuxamedov L. ORGANIZING TRAINING ON THE CAUSES OF EMERGENCY SITUATIONS, CHARACTERISTICS AND ACTION AT THE FOCUS OF INJURY //Modern Science and Research. – 2024. – Т. 3. – №. 2. – С. 247-264.
91. Eshmuxamedov L. M. et al. LABOR PROTECTION IMPROVE WORKING CONDITIONS, INCREASE EMPLOYEES'PRODUCTIVITY, IMPLEMENTATION

- OF REST REGIME //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 3 SPECIAL. – С. 1161-1166.
92. Рахимов О. Д., Эшмухамедов Л. М., Ашурова Л. МУСТАҚИЛ ТАЪЛИМНИ РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА ТАШКИЛ ЭТИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ: Рахимов Октябр Дусткабилович, Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти “Экология ва меҳнат муҳофазаси” кафедраси профессори Эшмухамедов Латиф Маҳмаюсуфович, Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти “Экология ва меҳнат муҳофазаси” кафедраси ассистенти Ашурова Лайло, Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти “Экология ва меҳнат муҳофазаси” кафедраси ассистенти //Образование и инновационные исследования международный научно-методический журнал. – 2022. – №. 6.
 93. Otabek M. et al. Dynamics And Stability Of A Composite Feed Cylinder In The Feeding Area Of Rotor Spinning Machines //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2023. – С. 1152-1157.
 94. Zuparova Z. A. et al. PRECLINICAL STUDIES OF DRY EXTRACT OF THE HERB OF ECHINACEA PURPUREA PRODUCED BY MEANS OF PREEXTRACTION //湖南大学学报 (自然科学版). – 2021. – Т. 48. – №. 10.
 95. Zuparova Z. A., Ismoilova G. M. Determination of Some Technological Properties and Authenticity of Immunacea Bio Tablets //Best Journal of Innovation in Science, Research and Development. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 29-35.
 96. Zuparova Z. A., Ismoilova G. M. Determining The Authenticity Of Immunacea Bio Tablets With Immunomodulatory Action //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2022. – С. 2637-2641.
 97. Зупарова З. А. и др. ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ И ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В 2016-2021 ГГ., ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН //Ремедиум. Журнал о российском рынке лекарств и медицинской технике. – 2021. – №. 4. – С. 84-87.
 98. Jabbarova S. A., Zuparova Z. A., Ismoilova G. M. CHROMATOMASS-SPECTROMETRIC STUDY OF DRY EXTRACTS OF SEDUM L. OBTAINED BY DIFFERENT SOLVENTS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2024. – Т. 4. – №. 5 (Speciaial Issue). – С. 44-45.
 99. Kizi Z. Z. A., Mukhutdinovna I. G., Akhrorovna M. T. DETERMINATION OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE SUBSTANCE FOR IMMUNACEA BIO TABLETS //American Journal Of Biomedical Science & Pharmaceutical Innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 01. – С. 34-38.
 100. Зупарова З. А., Исмоилова Г. М. Сравнительный анализ содержания полисахаридов в эхинацеи пурпурной выращиваемой в различных регионах //Innovations in life sciences. – 2023. – С. 148-149.
 101. Kamilov X. et al. Development of composition and technology of antidiabetic tablets based on medicinal plants //BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2024. – Т. 149. – С. 01047.
 102. Зупарова З. А. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТОК «ИММУНАЦЕЯ БИО» НА ОСНОВЕ ВЫСУШЕННОГО СОКА ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ //FARMATSIYA. – С. 80.

Yanvar, 2025-Yil

103. Kizi Z. Z. A., Mukhutdinovna I. G., Akhrorovna M. T. DETERMINATION OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE SUBSTANCE FOR IMMUNACEA BIO TABLETS //American Journal Of Biomedical Science & Pharmaceutical Innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 01. – С. 34-38.
104. Зупарова З. А., Исмоилова Г. М. Сравнительный анализ содержания полисахаридов в эхинацеи пурпурной выращиваемой в различных регионах //Innovations in life sciences. – 2023. – С. 148-149.
105. Зупарова З. А., Хайдаров В. Р., Исмоилова Г. М. ПОЛУЧЕНИЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ МЕТОДОМ ПОЛИЭКСТРАКЦИИ И ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЎҚ ҚИЗИЛ ЭХИНАЦЕЯДАН ПОЛИЭКСТРАКЦИЯ УСУЛИ БИЛАН ҚУРУҚ ЭКСТРАКТ ОЛИШ ВА УНИНГ ФИЗИК-Т Е Х Н О Л О Г И К ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ //O'ZBEKISTON FARMATSEVTİK XAVARNOMASI. – 2021. – С. 23.
106. Гулямова Ш. С., Бабаев А. Т., Салаева М. С. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ «ШКОЛЫ ГИПЕРТОНИКОВ» НА УРОВНЕ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ //VIII МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «КАРДИОЛОГИЯ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ НАУК». – С. 83.
107. ГУЛЯМОВА Ш. С., ГАДАЕВ А. Г., САЛАЕВА М. С. ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ И ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. – Санкт-Петербургская общественная организация "Человек и его здоровье" КОНФЕРЕНЦИЯ: БОТКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ Санкт-Петербург, 20–21 апреля 2023 года Организаторы: Министерство здравоохранения Российской Федерации, Правительство Санкт-Петербурга Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, Северо-Западный государственный медицинский университет им. ИИ Мечникова, Российское научное медицинское общество терапевтов, Военно-медицинская академия им. СМ Кирова, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. ИП Павлова, Санкт-Петербургский Альянс ревматологов и пациентов, Санкт-Петербургское общество терапевтов им. СП Боткина, Санкт-Петербургская ассоциация врачей-терапевтов, Ассоциация ревматологов России ОО" Человек и его здоровье" БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Входит в РИНЦ: да Цитирований в РИНЦ: 0 Входит в ядро РИНЦ: нет Цитирований из ядра РИНЦ: 0 Рецензии: нет данных ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:.
108. ТУРСУНОВА А. М. и др. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С РАННЕЙ СТАДИЕЙ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПРОСНИКА SF-36В АМБУЛОТОРНЫХ УСЛОВИЯХ //кацтар-наурыз. – 2002. – С. 230.
109. Салаева М. С. и др. ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И ГРУППОВОГО ОБУЧЕНИЯ НА ВЕГЕТАТИВНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ И ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ //Особенности формирования здорового образа жизни: факторы и условия. – 2015. – С. 265-266.
110. Салаева М. С., Халметова Ф. И. РОЛЬ КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Yanvar, 2025-Yil

- ЛЕГКИХ //ФОРМЫ И МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. – 2015. – С. 304-306.
111. Салаева М. С. и др. ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЮ ЛЕГКИХ //Контактная информация организационного комитета конференции. – 2016. – С. 31.
112. Салаева М. С. СООТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЮ ЛЕГКИХ //Печатается по решению редакционно-издательского совета Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления. – 2016. – С. 271.
113. Салаева М. С., Абдурахманова Н. М. Б. Оценка влияние обучающих программ на прогноз течения заболевания и параметры качества жизни у больных бронхиальной астмой //Состояние здоровья: медицинские, социальные и психолого-педагогические аспекты. – 2016. – С. 389-396.
114. Салаева М. С., Халимова Х. Х. ВЛИЯНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ВЕГЕТАТИВНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ И НА ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЮ ЛЕГКИХ (ХОБЛ) //Печатается по решению редакционно-издательского совета Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления. – 2017. – С. 255.
115. Рустамова М. Т. и др. Влияние факторов риска развития нарушения почечной функции у больных стабильной стенокардией на фоне сахарного диабета II типа. – 2020.
116. Салаева М. С., Хамитова Н. О., Нурметов Х. Т. Изучение качества жизни больных хронической обструктивной болезнью легких в зависимости от вегетативной нервной системы //Особенности формирования здорового образа жизни: факторы и условия. – 2018. – С. 113-115.
117. Мусаева М. А. и др. Оценить эффективность препарата ситаглиптин/метформин пациентов с сахарным диабетом типа 2 и ишемической болезнью сердца с хронической сердечной недостаточностью : дис. – Санкт-Петербург, 2023.
118. Салаева М. С. и др. Взаимосвязь вегетативной нервной системы и качества жизни у больных хронической обструктивной болезнью легких. – 2023.
119. Saburovna S. M. O 'ZBEK PEDAGOGIKASI TARIXINI DAVRLASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH TARIXIY-PEDAGOGIK ZARURAT SIFATIDA //QO 'QON UNIVERSITETI XABARNOMASI. – 2022. – Т. 5. – С. 89-92.
120. Салаева М. С. Ўзбек педагогикаси тарихини даврлаштиришнинг назарий-педагогик асослари. Монография //Тошкент: Фан ва технологиялар. – 2008. – Т. 200.
121. Салаева М. С. и др. Оценка показателя парциального давления кислорода и сердечно-сосудистой системы у больных бронхиальной астмой в зависимости от степени тяжести. – 2022.
122. Салаева М. С., Тагаева М. Х., Мусаева М. А. Взаимосвязь вентиляционных нарушений и показателя утомления диафрагмы с параметрами качества жизни у больных с бронхиальной астмой : дис. – Санкт-Петербург, 2023.

123. Салаева М. С., Мамирова Н. Модулли ёндашув таълим жараёнини лойиҳалаштириш сифатида/«Чарм буюмлар дизайни ва технологиясини ривожлантириш ва такомиллаштириш» «Пойабзал-2008» мавзuidaги Республика илмий-амалий конференцияси. 25-26-сентябрь 2008.
124. Салаева М. С. Таълимга модулли ёндашув ва унда модулли дастурларни лойиҳалаштириш муаммолари/«Таълим жараёнини сифатли ташкил этишда илғор педагогик технологияларнинг роли» мавзуи-даги Республика илмий-амалий конференцияси //Ўрта махсус касб-хунар таълим маркази. – 2008. – С. 162-164.
125. Салаева М. С., Халилова Ш. Т. Ўспиринларда креатив фикрлашни ривожлантиришнинг психологик жиҳатлари/“Психологияни ўқитишда замонавий инновацион ёндашув: психологлар фаолиятини ташкил этишда илғор технологиялар” номли Республика илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами //Низомий номидаги ТДПУ “Психология” ўқув-илмий маркази. – 2019. – С. 13-16.
126. Djalilova S., Sadikova S., Salayeva M. Assessment Of The Incidence Of Psycho-Emotional Disorders In The General Somatic Hospital. – 2021.
127. Ayupovna P. D. et al. FENOFIBRATE IN THE COMPLEX TREATMENT OF COMPLICATIONS OF TYPE 2 DIABETIC RETINOPATHY. – 2023.
128. Najmutdinova D. Q. et al. The role of fenofibrate (trikor) in the complex treatment of microangiopathic complications in patients with type 2 diabetes. – 2023.
129. Parpibaeva D. et al. Simulation training in medicine: the state and direction of development of simulation training at the tashkent medical academy. – 2022.
130. Valiev R. A. Professional Athletes' Perspectives on the Function of Sports Medicine Specialists in Treating Psychosocial Aspects of Sport-Injury Rehabilitation //International Journal of Integrative and Modern Medicine. – 2024. – T. 2. – №. 7. – С. 215-221.
131. Butaboev M. T. et al. REHABILITATION OF PATIENTS WITH DIGESTIVE DISEASES //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2024. – T. 11. – №. 01. – С. 246-249.
132. Butabaev M. T., Valiyev R. A. NEUROREHABILITATION OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM OF ATHLETES USING THE STRESS EFFECT OF NATURAL FACTORS //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – T. 10. – №. 09. – С. 473-474.
133. Pulatov S. S., Valiev R. A. RESPIRATORY PHYSIOTHERAPY INTERVENTIONS IN ACUTE VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS: A COMPREHENSIVE THERAPEUTIC EXPLORATION //Экономика и социум. – 2023. – №. 12 (115)-1. – С. 581-582.
134. Butabaev M. T., Pulatov S. S. BIOPSYCHOSOCIAL FACTORS IN THE REHABILITATION OF ELDERLY PATIENTS WITH DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – T. 10. – №. 09. – С. 468-470.
135. Pulatov S. S. INNOVATIVE SIMULATION TECHNOLOGIES IN SPORTS MEDICINE EDUCATION: A COMPREHENSIVE STUDY ON THE IMPACT OF STANDARDIZED PATIENTS AND TEAM INTERVENTION SIMULATION //Экономика и социум. – 2023. – №. 12 (115)-1. – С. 577-580.

Yanvar, 2025-Yil

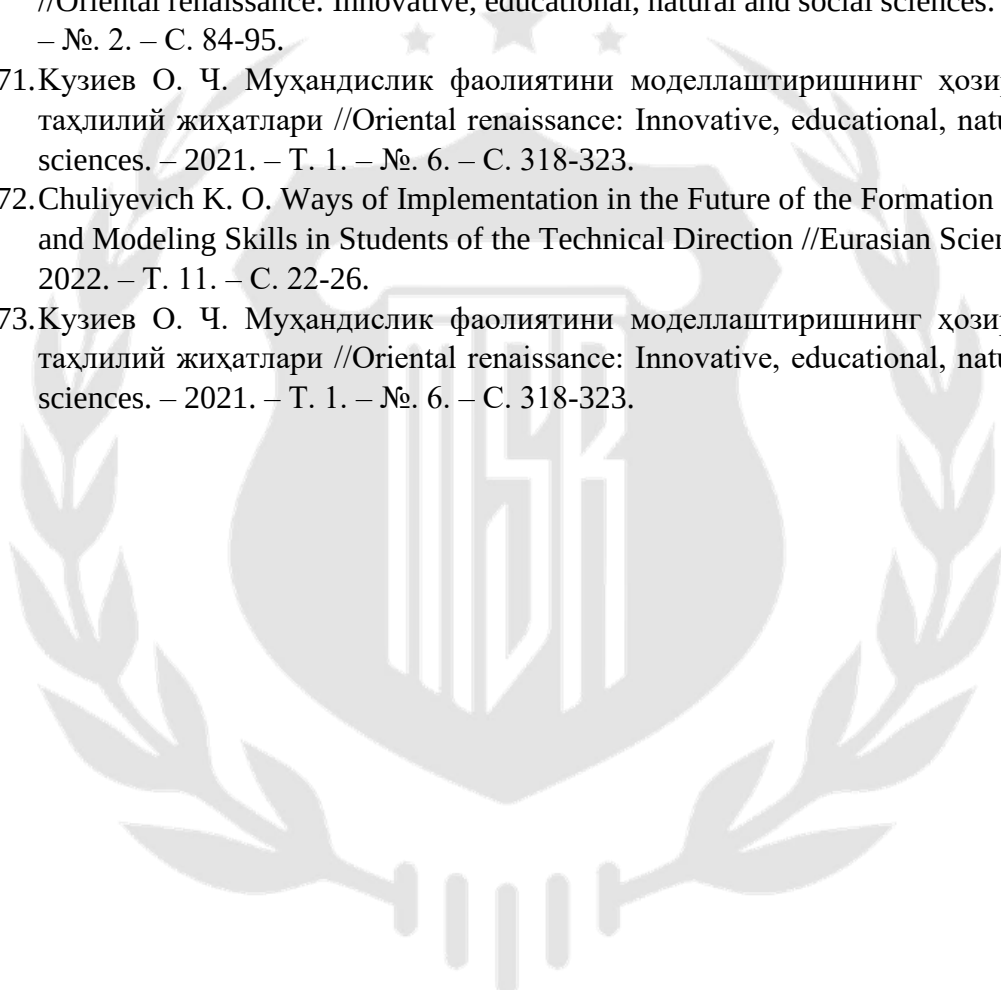
136. Umarov B. The Cramming Method Is An Important Tool For Forming Learner Communicative Competence. Historical Experience //International Journal of Academic Management Science Research (IJAMSR). – 2021. – T. 2. – C. 91-94.
137. УМАРОВ Б. DISCOURSE ANALYSIS AS A METHOD FOR ASSESSING THE COMMUNICATIVE COMPETENCE OF PUPILS //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 3. – С. 58-64.
138. Умаров Б. ДИСКУРС ТАХЛИЛ ЎҚУВЧИЛАР КОММУНИКАТИВ КОМПЕТЕНТЛИГИНИ БАҲОЛАШНИНГ УСУЛИ СИФАТИДА //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 3 (100). – С. 58-64.
139. Bakhrom U. Educational Development And" Future Skills //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – T. 3. – C. 469-472.
140. Bakhrom U., Norboy S. Cases as an effective method of organizing students' independent research //Academicia: An international multidisciplinary research journal. – 2021. – T. 11. – №. 1. – C. 1545-1548.
141. Umarov B., Safarova Z. Questions Communicative Attack in the Technology of Pedagogical Communication //International Journal of Social Science And Human Research. ISSN (print). – C. 2644-0679.
142. Умаров Б. Н. ФАЛСАФА ДОКТОРЛАРИНИ ТАЙЁРЛАШДА" ТАЪЛИМ, ИЛМ-ФАН, ИННОВАЦИЯ" БИЛИМ ТРИАДАСИ (АМЕРИКА ТАЖРИБАСИ МИСОЛИДА) //Science and innovation. – 2023. – T. 2. – №. Special Issue 13. – C. 212-215.
143. Irgash C., Bakhrom U. FORMATION AND DEVELOPMENT OF SOCIAL PEDAGOGY //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2022. – T. 2. – №. 12. – C. 424-427.
144. Умаров Б. “МУКОЛИМА” МЕТОДИ–ЎҚУВЧИЛАР КОММУНИКАТИВ КОМПЕТЕНТЛИГИНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ МУҲИМ ВОСИТАСИ: ТАРИХИЙ ТАЖРИБА //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 2 (99). – С. 81-86.
145. Umarov B. Some judgements on the issues of the formation of" future skills" in students //Результаты научных исследований в условиях пандемии (COVID-19). – 2020. – T. 1. – №. 04. – С. 198-201.
146. Safarova Z. T. An International Multidisciplinary Research Journal.
147. UMAROV B., HAMIDOVA N. TALABALARNING FIKRLASH QOBILIYATINI RIVOJLANTIRISHDA MUSTAQIL TA'LIMNING O'RNI //XALQ TA'LIMI. – C. 36.
148. Gadaev A. N. et al. Engineering Solutions For Water Security In Mountainous And Steppe Areas //JournalNX. – C. 219-222.
149. Rayimkulov A., Khairullaevich Y. Z. Safety Measures for the Use of Cranes in the Primary Stage of Preparation for Construction //JournalNX. – C. 431-436.
150. Xayrullayevich Y. Z. MEHNAT MUHOFAZASI VA SALOMATLIK MUHANDISLIGI SOHASIDA KADRLAR TAYYORLASHDA AMALIY DARSLARNING AHAMIYATI //JOURNAL OF ENGINEERING, MECHANICS AND MODERN ARCHITECTURE. – 2023. – C. 199-203.
151. Gadaev A., Yasakov Z. O'ZBEKISTONDA SUV TAQCHILLIGINI OLDINI OLIISHDA NOANANAVIY SUV MANBALARIDAN FOYDALANISH //Interpretation and researches. – 2024.

Yanvar, 2025-Yil

152. Yasakov Z., Anvar A., Adham H. Bino Va Inshootlarning Zilzila Vaqtidagi Barqarorligini Oshirish //Miasto Przyszłości. – 2024. – T. 53. – C. 46-50.
153. Gadayev A. N., Yasakov Z. X., Achilov A. M. NOAN'ANAVIY SUV RESURLARINI YIG'ISH TEXNOLOGIYASI VA DALA SHAROITIDAGI EKSPERIMENT NATIJALARI //Gospodarka i Innowacje. – 2024. – T. 43. – C. 381-385.
154. Гадаев А. Н. и др. Сув ресурсларини тежаш мақсадида муқобил ёғингарчилик сувларидан фойдаланишнинг умумлашган технологияси //Journal of Advances in Engineering Technology. – 2020. – №. 2. – C. 51-53.
155. Gadaev A. N., Yasakov Z. X., Achilov A. M. Suv Taqchilligi Xavfi Va Uning Echimi Sifatida Noan'anaviy Suv Manbalari //Miasto Przyszłości. – 2024. – T. 46. – C. 1103-1108.
156. Ruziyev S. et al. Determination of the additional aspiration coefficient formed in the combustion zone //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing, 2024. – T. 3167. – №. 1.
157. Ясаков З. Х., Ачилов А. М. Ўзбекистонда сув ресурслари хавфсизлиги ва уларни барқарор бошқариш //Zamonaviy fan, ta'lim va ishlab chiqarish muammolarining innovatsion yechimlari. – 2022. – C. 112-114.
158. Xayrullaevich Y. Z., Mamarasulovich A. A., Suxrob Y. Automated Innovative Method of Fire Extinguishing at Car Fuel Stations //AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE AND LEARNING FOR DEVELOPMENT. – 2023. – T. 2. – №. 4. – C. 18-21.
159. Gadaev A. N., Kh Y. Z. The Aral Sea Disaster as a National Disaster //Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability Emerald, UK. – 2012.
160. Toirovich R. S., Xayrullaevich Y. Z., Mamarasulovich A. A. Early Calculation of Forces and Means to Reduce the Risk of Emergencies (Fires) //International Journal on Orange Technologies. – 2023. – T. 5. – №. 12. – C. 67-72.
161. Xayrullaevich Y. Z., Mamarasulovich A. A. Hayot Faoliyati Xavfsizligi Fanlarini Talabalarga Va Ishchi Xodimlarga O'qitishning Dolzarb Masalalari //Miasto Przyszłości. – 2023. – T. 41. – C. 236-240.
162. Gadaev A., Yasakov Z. An overview of the Aral Sea disaster //Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability. – 2012. – T. 20. – C. 5-15.
163. Yasakov Z. X. et al. ISHLAB CHIQRISHDA FAOLIYAT XAVFSIZLIGI VA MEHNAT MUHOFAZASINI TASHKIL ETISH //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2022. – T. 2. – №. 6. – C. 19-21.
164. Kuziev O. C. MODEL FORMATION OF INFORMATION-SIMULATED SKILLS IN PROFESSIONAL ACTIVITIES OF FUTURE ENGINEERS //Annali d'Italia. – 2021. – №. 22-2. – C. 24-26.
165. Кузиев О. Ч. ТЕХНИКА ЙЎНАЛИШИ ТАЛАБАЛАРИНИ КАСБИЙ АХБОРОТМОДЕЛЛАШТИРИШ КЎНИКМАЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – T. 2. – №. 10. – C. 1183-1189.
166. Kuziev O. МУҲАНДИСЛАРДА КАСБИЙ АХБОРОТ МОДЕЛЛАШТИРИШ КЎНИКМАЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ БЎЙИЧА МУҲИМ ТАВСИЯЛАР //Science and innovation. – 2022. – T. 1. – №. A7. – C. 591-595.
167. Kuziev O. MAIN RECOMMENDATIONS FOR THE FORMATION OF PROFESSIONAL SKILLS OF INFORMATION MODELING IN ENGINEERS //Science and Innovation. – 2022. – T. 1. – №. 7. – C. 591-595.

Yanvar, 2025-Yil

168. Kuziyev O. C. MODEL OF DEVELOPMENT OF INFORMATION-MODELING SKILLS IN FUTURE ENGINEERS // Academia Repository. – 2023. – T. 4. – №. 11. – С. 44-49.
169. Кузиев О. Ч. Психолого-педагогические основы профессионально-педагогической направленности обучения специальным дисциплинам в республике Узбекистан // Мир образования-образование в мире. – 2012. – №. 3. – С. 66-70.
170. Cho'Liyeovich O. Q. Z. MAKTAB GEOMETRIYA KURSIDA ANALOGIYA METODI // Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 2. – С. 84-95.
171. Кузиев О. Ч. Муҳандислик фаолиятини моделлаштиришнинг ҳозирги ҳолатини таҳлилий жиҳатлари // Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 6. – С. 318-323.
172. Chuliyevich K. O. Ways of Implementation in the Future of the Formation of Information and Modeling Skills in Students of the Technical Direction // Eurasian Scientific Herald. – 2022. – T. 11. – С. 22-26.
173. Кузиев О. Ч. Муҳандислик фаолиятини моделлаштиришнинг ҳозирги ҳолатини таҳлилий жиҳатлари // Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 6. – С. 318-323.



MODERN SCIENCE
& RESEARCH