



No5(5)  
2026

- 13.00.00 Pedagogika fanlari
- 13.00.01 Pedagogika nazariyasi. Pedagogik ta'limotlar tarixi
- 13.00.02 Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi (sohalar bo'yicha)
- 13.00.03 Maxsus pedagogika
- 13.00.04 Jismoniy tarbiya va sport mashg'ulotlari nazariyasi va metodikasi
- 13.00.05 Kasb-hunar ta'limi nazariyasi va metodikasi
- 13.00.06 Elektron ta'lim nazariyasi va metodikasi (ta'lim sohaları va bosqichlari bo'yicha)
- 13.00.07 Ta'limda menejment
- 13.00.08 Maktabgacha ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi
- 13.00.09 Ijtimoiy pedagogika
- 07.00.00 Tarix fanlari
- 19.00.00 Psixologiya fanlari
- 01.00.00 Fizika-matematika fanlari
- 02.00.00 Kimyo fanlari
- 03.00.00 Biologiya fanlari
- 09.00.00 Falsafa fanlari
- 10.00.00 Filologiya fanlari
- 11.00.00 Geografiya fanlari

# M

# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal

# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



*Elektron nashr. 750 sahifa,  
22-may, 2026-yil.*

## **BOSH MUHARRIR:**

**Karimova E'zoza Gapirjanovna** – O'zbekiston Respublikasi Maktabgacha va maktab ta'limi vaziri

## **BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI:**

**Ibragimova Gulsanam Ne'matovna** – Pedagogika fanlari doktori, professor

## **TAHRIRIYAT KENGASHI A'ZOLARI**

**Ibragimov X.I.** – pedagogika fanlari doktori, akademik  
**Shoumarov G'.B.** – psixologiya fanlari doktori, akademik  
**Qirg'izboyev A.K.** – Tarix fanlari doktori, professor  
**Jamoldinova O.R.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Sharipov Sh.S.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Shermuhhammadov B.Sh.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Ma'murov B.B.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Madraximova F.R.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Kalonov M.B.** – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
**Nabiyev D.X.** – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
**Qo'ldoshev Q. M.** – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
**Ikramxanova F.I.** – filologiya fanlari doktori, professor  
**Ismagilova F.S.** – psixologiya fanlari doktori, professor (Rossiya)  
**Stoyuxina N.Yu.** – psixologiya fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya)  
**Magauova A.S.** – pedagogika fanlari doktori, professor (Qozog'iston)  
**Rejep O'zyurek** – psixologiya fanlari doktori, professor (Turkiya)  
**Wookyu Cha** – Koreya milliy ta'lim universiteti rektori (Koreya)  
**Polonnikov A.A.** – psixologiya fanlari nomzodi, dotsent (Belarus)  
**Mizayeva F. O.** – Pedagogika fanlari doktori, dotsent  
**Baybayeva M.X.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Muxsiyeva A.T.** – pedagogika fanlari doktori, professor  
**Aliyev B.** – falsafa fanlari doktori, professor  
**Abdullayeva N. Sh.** – Pedagogika fanlari doktori (DSc), professor  
**Doniyorov S. M.** – “Yangi O'zbekiston” va “Pravda Vostoka” gazetalari tahririyati DM bosh muharriri, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan jurnalist, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**G'afurov D. O.** – falsafa fanlari doktori (Phd)  
**Shomurodov R.T.** – iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
**Mirzayeva F. O.** – pedagogika fanlari doktori (DSc), dotsent  
**Jalilova S.X.** – psixologiya fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
**Bafayev M.M.** – psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Usmonova D.I.** – Samarqand iqtisodiyot va servis institute dotsenti  
**Saifnazarov I.** – falsafa fanlari doktori, professor  
**Nematov Sh.E.** – pedagogika fanlari nomzodi (PhD)  
**Tillashayxova X.A.** – psixologiya fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
**Yuldasheva F.I.** – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Yuldasheva D.B.** – filologiya fanlari bo'yicha falsafa (PhD) doktori, dotsent  
**Tangriyev A. T.** – Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti kafedra professori  
**Ashurov R. R.** – psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Panjiyev M. A.** – Qashqadaryo viloyati Maktabgacha va maktab ta'limi boshqarmasi boshlig'ining birinchi o'rinbosari  
**Xudayberganov N. A.** – Xorazm Ma'mun akademiyasi Tabiiy fanlar bo'limining katta ilmiy xodimi, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Vaxobov Anvar Abdusattor o'g'li** – Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

**Muassis:** “Tadbirkor va ishbilarmon” MChJ

**Hamkorlarimiz:** O'zbekiston Respublikasi Maktabgacha va maktab ta'limi vazirligi, O'zbekiston milliy pedagogika universiteti

#### EDITOR-IN-CHIEF:

Karimova E'zoza Gapirzhanovna – Minister of Perschool and School Education of the Republic of Uzbekistan

#### DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

Ibragimova Gulsanam Ne'matovna – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor

#### EDITORIAL BOARD MEMBERS:

**Ibragimov X.I. – Doctor of Pedagogical Sciences, Academician**

**Shoumarov G'. B. – Doctor of Psychological Sciences, Academician**

**Qirg'izboyev A. K. – Doctor of Historical Sciences, Professor**

**Jamoldinova O.R. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Sharipov Sh.S. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Shermuhhammadov B.Sh. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Ma'murov B.B. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Madraximova F.R. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Kalonov M.B. – Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Nabiyev D.X. – Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Koldoshev K. M. – Doctor of Economic Sciences, Professor**

**Ikramxanova F.I. – Doctor of Philological Sciences, Professor**

**Ismagilova F.S. – Doctor of Psychological Sciences, Professor (Russia)**

**Stoyuxina N.Yu. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor (Russia)**

**Magauova A.S. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Kazakhstan)**

**Rejep O'zyurek – Doctor of Psychological Sciences, Professor (Turkey)**

**Wookyu Cha – President of the National University of Education, Korea (South Korea)**

**Polonnikov A.A. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor (Belarus)**

**Mizayeva F. O. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Baybayeva M.X. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Muxsiyeva A.T. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor**

**Aliyev B. – Doctor of philosophy, professor**

**Abdullayeva N. Sh. – Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Professor**

**Doniyorov S. M. – Editor-in-Chief of the DM Editorial Office of the newspapers “Yangi O'zbekiston” and “Pravda Vostoka”, Honored Journalist of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Philosophy (PhD) in Philology, Associate Professor**

**Gafurov D. O. – Doctor of Philosophy (PhD)**

**Shomurodov R.T. – Candidate of Economic Sciences (PhD), Associate Professor**

**Mirzayeva F. O. – Doctor of Pedagogical Sciences (DSc), Associate Professor**

**Jalilova S.X. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor**

**Bafayev M.M. – Doctor of Philosophy in Psychological Sciences (PhD), Associate Professor**

**Usmonova D.I. – Associate Professor, Samarkand Institute of Economics and Service**

**Saifnazarov I. – Doctor of philosophy, professor**

**Nematov Sh.E. – Candidate of Pedagogical Sciences (PhD)**

**Tillashayxova X.A. – Candidate of Psychological Sciences (PhD), Associate Professor**

**Yuldasheva F.I. – Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences (PhD), Associate Professor**

**Yuldasheva D.B. – Doctor of Philosophy (PhD) in Philological Sciences, Associate Professor**

**Tangriyev A.T. – is a professor of Tashkent State University of Economics**

**Ashurov R. R. – Doctor of Philosophy (PhD) in Psychology, Associate Professor**

**Panjiyev M. A. – First Deputy Head of the Department of Preschool and School Education of the Kashkadarya Region**

**Khudaiberganov N. A. – Senior Researcher of the Department of Natural Sciences of the Khorezm Mamun**

**Academy, Doctor of Philosophy (PhD) in Biological Sciences**

**Vakhobov Anvar Abdusattor oğlu – Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor**

“Maktabgacha va maktab ta'limi” jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining quyidagi qarorlariga asosan pedagogika va psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) hamda fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertatsiyalaridagi asosiy ilmiy natijalarni chop etish uchun milliy ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan:

Pedagogika fanlari bo'yicha: OAK Kengashi tavsiyasi (26.08.2024-y., №11-05-4381/01) asosida:

- Ekspert kengashi (29.10.2024-y., №10)
- Rayosat qarori (31.10.2024-y., №363/5)

Psixologiya fanlari bo'yicha: Toshkent davlat pedagogika universiteti murojaatiga asosan OAK tavsiyasi (24.04.2025-y., №11-05-2566/01):

- Ekspert kengashi (25.05.2025-y., №10)
- Rayosat qarori (08.05.2025-y., №370/5)

“Maktabgacha va maktab ta'limi”  
jurnali

26.09.2023-yildan

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti  
Administratsiyasi huzuridagi Axborot  
va ommaviy kommunikatsiyalar  
agentligi tomonidan **№C-5669363**  
reyestr raqami tartibi bo'yicha  
ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: **№136361**

# MUNDARIJA

|                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Matematika fanini o'qitishda kommunikativ va ijtimoiy-psixologik yondashuvlar .....                                                                          | 10  |
| <i>Esonturdiyev Mamatqobil Nurmamatovich</i>                                                                                                                 |     |
| Geografik axborot tizimlari (GAT) texnologiyalari asosida bo'lajak geografiya o'qituvchilarining innovatsion kompetentligini rivojlantirish metodikasi ..... | 13  |
| <i>Bahromova Muhayyo Imomqul qizi</i>                                                                                                                        |     |
| Geografiya ta'limida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanishning nazariy-metodik asoslari .....                                                      | 18  |
| <i>Tuyg'unov Murodjon Salimqul o'g'li</i>                                                                                                                    |     |
| Biologiyani o'qitishda belgili-ramziy ko'rgazmalilik vositalaridan foydalanishning o'quvchilarning tadqiqotchilik faoliyatini rivojlantirishdagi roli .....  | 22  |
| <i>Azimov I. T., Daminova F. A.</i>                                                                                                                          |     |
| PISA 2025 doirasida raqamli ta'lim kompetensiyalarini baholashning innovatsion mexanizmlari .....                                                            | 25  |
| <i>Doniyorov Muxiddin Normamatovich, Ishanov Almat Adilxanovich</i>                                                                                          |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining tabiiy savodxonligini oshirishda zamonaviy pedagogik vositalarni qo'llash .....                                           | 28  |
| <i>Abdunazarov Bobir Normurodovich</i>                                                                                                                       |     |
| Raqamli ta'lim resurslari asosida kredit-modul tizimida talabalarning o'quv faoliyatini takomillashtirish .....                                              | 32  |
| <i>Jumayeva Ra'no To'ychi qizi</i>                                                                                                                           |     |
| Oila va maktab integratsiyasining shaxs kamolotiga ta'siri .....                                                                                             | 36  |
| <i>Rasulova Dildora Shuhratovna, Raxmatova Zulxumor Alimovna</i>                                                                                             |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarda kreativ kompetensiyani shakllantirishning zamonaviy pedagogik mexanizmlari va uning ijtimoiy ahamiyati .....                        | 40  |
| <i>Sultanova Sahobar Ravshanbekovna</i>                                                                                                                      |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida ekologik tarbiyani shakllantirishda tabiiy fanning o'rni .....                                                              | 43  |
| <i>G'afforova Zarnigor Abdumo'min qizi</i>                                                                                                                   |     |
| Umumiy o'rta ta'limda o'qituvchi va ota-onalar ijtimoiy hamkorligini rivojlantirish .....                                                                    | 47  |
| <i>Xalikova Zaxro Mirshadmanovna, Xolbo'tayev Muzaffar Odilovich, Bozorova Xadicha Javlon qizi</i>                                                           |     |
| Nutqida kechikish kuzatiladigan bolalarda nutqni qo'l va barmoq motorikasini rivojlantiruvchi o'yinlar orqali shakllantirish .....                           | 51  |
| <i>Ne'matova Hilola Ikrom qizi, Ahmadova Fotima Adizovna</i>                                                                                                 |     |
| Taym menejment asosida bo'lajak o'qituvchilarda liderlik fazilatlarini rivojlantirish .....                                                                  | 55  |
| <i>Soliyeva Ruxsora Sharobiddin qizi</i>                                                                                                                     |     |
| Sun'iy intellekt va NLP texnologiyalari asosida elektron ta'lim muhitida talabalarning mustaqil ta'lim kompetensiyalarini rivojlantirish .....               | 58  |
| <i>Otakishiyeva Gulshanoy Abdulaziz qizi</i>                                                                                                                 |     |
| Pedagogik kvalimetriya asosida bo'lajak o'qituvchilarning diagnostik madaniyatini shakllantirishning nazariy asoslari .....                                  | 61  |
| <i>G'aniyeva Muattarxon Nodirbek qizi</i>                                                                                                                    |     |
| Образовательные технологии с учётом восприятия цвета: психологические и методические аспекты .....                                                           | 64  |
| <i>Имамова Хурият Эргаш кизи</i>                                                                                                                             |     |
| Yosh erkin kurashchilarda chidamlilikni rivojlantirish metodikasini takomillashtirish .....                                                                  | 69  |
| <i>Ergashov Qaxramonjon Asqarovich</i>                                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarini mantiqiy masalalar yechishga o'rgatish usullari .....                                                                       | 76  |
| <i>G'iyosova Dilovar Orif qizi</i>                                                                                                                           |     |
| Haykaltaroshlik fanining metodik qo'llanilishi .....                                                                                                         | 80  |
| <i>Qodirov Bobirjon Botirjonovich</i>                                                                                                                        |     |
| Ijtimoiy xavf ostidagi bolalarni qo'llab-quvvatlashning jahon tajribasi va psixologik-pedagogik asoslari .....                                               | 85  |
| <i>Manzura Qosmuratova</i>                                                                                                                                   |     |
| Jahonda art-biznes klasterlarining ahamiyati va rivojlanish tuzilmasi .....                                                                                  | 89  |
| <i>A. S. Umarov</i>                                                                                                                                          |     |
| Автоматизация решения сложных математических задач графическим методом для углублённого изучения математики в школе .....                                    | 92  |
| <i>Эргашев Серожиддин Султонмуродович, Маматов Ислонбек Ильесович</i>                                                                                        |     |
| Pedagogika darslarida raqamli va onlayn didaktik o'yinlardan foydalanish .....                                                                               | 97  |
| <i>Qodirova Feruzaxon Abdiyaminovna</i>                                                                                                                      |     |
| Sun'iy intellekt va tanqidiy fikrlashning kognitiv-konseptual komponenti va uni rivojlantirish metodikasi .....                                              | 102 |
| <i>Sobirova Munavvarxon Qaxramonjon qizi</i>                                                                                                                 |     |
| Media savodxonlik va axborot madaniyati fanida sun'iy intellekt savodxonligini rivojlantirishning pedagogik-metodik asoslari .....                           | 106 |
| <i>Ermatov Sherzodbek Latipjonovich, Mirzayev Akramjon O'ktamjonovich</i>                                                                                    |     |
| Adabiy ta'limda kompetensiyaviy yondashuv .....                                                                                                              | 111 |
| <i>To'ychiyeva Mahfuza Umarkulovna, Islomova Shalola Ismoil qizi</i>                                                                                         |     |



|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Comparative Study of Passive Constructions in English and Their Translation Into Uzbek.....                                                                                  | 117 |
| <b>Elmirzayeva Maftuna Dusmurod qizi, Mustafoyeva Nigina Shuhrat qizi</b>                                                                                                    |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarda kasbiy kompetensiyalarni rivojlantirish orqali<br>pedagogik mas'uliyatni shakllantirishning dolzarb muammolari .....                                | 122 |
| <b>Botirova Odinxon Abdumutalib qizi</b>                                                                                                                                     |     |
| Oliy ta'lim muassasalarida mustaqil ta'limni tashkil etishning pedagogik modeli va metodik asoslari .....                                                                    | 126 |
| <b>Haytbayeva S. R.</b>                                                                                                                                                      |     |
| Imkoniyati cheklangan bolalarni psixologik qo'llab-quvvatlash orqali<br>intellektual imkoniyatlarini ro'yobga chiqarish imkoniyatlari.....                                   | 131 |
| <b>Kadirova Nigora Saxibjanovna</b>                                                                                                                                          |     |
| Bo'lajak maktabgacha ta'lim mutaxassislarini dual ta'lim asosida<br>kasbiy faoliyatga tayyorlashning nazariy asoslari.....                                                   | 134 |
| <b>Samiyeva Zuleyxa Uktamovna</b>                                                                                                                                            |     |
| Insonlar orasidagi munosabatlarda noverbal muloqotning komponentlarining ko'rinishlari .....                                                                                 | 139 |
| <b>Soliyev Farxodjon Sodikovich, Karimov Jahongirjon Murodjon o'g'li</b>                                                                                                     |     |
| Virtual texnologiyalar vositasida texnika fanlarini o'qitish mazmunini innovatsion rivojlantirish .....                                                                      | 145 |
| <b>Yuldasheva Dilorom Husniddin qizi</b>                                                                                                                                     |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida suzish mashg'ulotlarini tashkil etish texnologiyasi.....                                                                                  | 150 |
| <b>Toshpulatova Aziza Toyirovna</b>                                                                                                                                          |     |
| Harbiy xizmatchilarda kreativ tafakkurni rivojlantirishning pedagogik va psixologik asoslari .....                                                                           | 155 |
| <b>Tursunov Shaxzod Ramazonovich, Mansurov Sardorbek Sirojiddin o'g'li</b>                                                                                                   |     |
| O'qituvchilar ruhiy salomatligini saqlashning amaliy strategiyalari .....                                                                                                    | 159 |
| <b>Begmatov Raximkul Olimovich</b>                                                                                                                                           |     |
| Ona tili darslarida analitik faoliyatni tashkil etish imkoniyatlari .....                                                                                                    | 164 |
| <b>Narziyeva Mastura Sunnatovna</b>                                                                                                                                          |     |
| Maktabgacha ta'limda Project-Based learning texnologiyasi asosida tarbiyalanuvchilarning<br>kommunikativ kompetensiyalarini rivojlantirishning pedagogik imkoniyatlari ..... | 168 |
| <b>Kubayeva Mavluda, Po'latova Gullola Ravshan qizi</b>                                                                                                                      |     |
| Talabalarda iqtisodiy savodxonlikni shakllantirishning pedagogik shart-sharoitlari .....                                                                                     | 173 |
| <b>Qo'chqorov Nodir Bozorovich</b>                                                                                                                                           |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarini baholash jarayonida foydalaniladigan texnologiyalar va vositalar .....                                                                      | 178 |
| <b>A'zamqulova Zilola Sunnat qizi</b>                                                                                                                                        |     |
| Raqamli ta'lim muhitida kommunikativ kompetensiyani rivojlantirishning didaktik asoslari .....                                                                               | 183 |
| <b>Isaboyeva Dilyora Zokirjon qizi</b>                                                                                                                                       |     |
| Kimyo fanining tarixiy rivojlanishida metodologik yondashuvlar .....                                                                                                         | 187 |
| <b>Begamov Shaxzod To'liqin o'g'li</b>                                                                                                                                       |     |
| Sport bilan shug'ullanishda qo'l va oyoq motorikalarini rivojlantirish mezonlari .....                                                                                       | 190 |
| <b>Imomov Asliddin Abdurazzoqovich, Sattarov Qarshiboy Narqulovich</b>                                                                                                       |     |
| O'zbek va ingliz tillarida zamon kategoriyasining qiyosiy tahlili .....                                                                                                      | 194 |
| <b>Xudoyberdiyeva Dilfuza Alisher qizi</b>                                                                                                                                   |     |
| Hayot faoliyati xavfsizligi fani o'qituvchisining kasbiy kompetentligi va rejalashtirish faoliyati.....                                                                      | 198 |
| <b>Maxmudov Baxtiyor Xayrullayevich</b>                                                                                                                                      |     |
| Dizatriyal bolalarda motorikani rivojlantirish – nutqni rivojlantirishning asosiy omili .....                                                                                | 202 |
| <b>Mamatova Muzayyana Batirovna</b>                                                                                                                                          |     |
| Expression of Lexical Economy in English and Uzbek Through Stylistic Means .....                                                                                             | 205 |
| <b>Omonov Baxtiyor Uktamovich</b>                                                                                                                                            |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida ijodiy qobiliyatni shakllantirish.....                                                                                                      | 208 |
| <b>Abrorxonova Kamolaxon Abrorxon qizi, Xamzayeva Sunbula Jasurovna</b>                                                                                                      |     |
| Xushmuomalalik strategiyalarining ijtimoiy vazifalari.....                                                                                                                   | 212 |
| <b>Alieva Navruza Xabibullayevna, Azizova Sanobarxon Valijon qizi</b>                                                                                                        |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida shaxslilik sifatlarining<br>kasbiy rivojlanishdagi psixologik ahamiyati .....                                                    | 216 |
| <b>Dusmetova Maksuda Matnazarovna</b>                                                                                                                                        |     |
| Maktabgacha ta'lim jarayonida bo'lajak tarbiyachilarning ilustrativ yondashuv asosida<br>kreativ va variativ faoliyat olib borish usullari va yo'llari.....                  | 221 |
| <b>Egamberdiyeva Madina Sharif qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| Pragmatic Functions in Neurolinguistic Communication .....                                                                                                                   | 224 |
| <b>Fayziyeva Parvina</b>                                                                                                                                                     |     |
| Sahro gavhari: ruslar istilosigacha bo'lgan davrda Xiva me'morchiligi tarixi .....                                                                                           | 227 |
| <b>Islomjon Xoljigitovich Mirzakulov</b>                                                                                                                                     |     |
| Moslashuvning psixologik mexanizmlari: ta'lim muhiti sharoitida shaxsning adaptatsiyasi.....                                                                                 | 235 |
| <b>Jaynarova Sayyora Isoqul qizi, Nuraliyeva Nasiba</b>                                                                                                                      |     |
| Onalik psixologiyasi va o'rganishning nazariy jihatlarini.....                                                                                                               | 238 |
| <b>Kasimova Xulkar Atabayevna</b>                                                                                                                                            |     |
| Spheres of Language Use.....                                                                                                                                                 | 243 |
| <b>Kumakbayeva Gulbanu Kuntuarovna</b>                                                                                                                                       |     |

|                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarida kreativ tafakkurni rivojlantirishda<br>nostandart topshiriqlar metodikasi.....                                          | 246 |
| <b>Muxammadiyeva Dinora Tursunpulatovna</b>                                                                                                                           |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida kasbiy-axloqiy qadriyatlarni shakllantirishning<br>pedagogik mexanizmlari va didaktik tamoyillari.....                    | 251 |
| <b>N. Jurayev</b>                                                                                                                                                     |     |
| Dunyo bolalari huquqlarini himoya qilish: global muammolar, tizimli kamchiliklar va tanqidiy tahlil .....                                                             | 255 |
| <b>Nargiza Ergasheva</b>                                                                                                                                              |     |
| Talabalarning dasturlashga oid agoritmik fikrlashini rivojlantirish orqali<br>innovatsion faoliyatga tayyorlash usuli .....                                           | 259 |
| <b>Orziqulova Barchinoy Ixtiyor qizi</b>                                                                                                                              |     |
| Talabalarda o'z-o'zini boshqarish qobiliyatining tuzilmasi va psixologik komponentlari<br>(motivatsion, kognitiv, irodaviy, emotsional-regulyativ komponentlar) ..... | 264 |
| <b>Otabekova Nargiza Avazbek qizi</b>                                                                                                                                 |     |
| O'zbek va ingliz tillaridagi metaforalarda til va madaniyat uyg'unligi .....                                                                                          | 269 |
| <b>Rasulova Munajat Akmaljonovna</b>                                                                                                                                  |     |
| Limitlar nazariyasini kompyuter imitatsion modellar vositasida o'qitish metodikasi.....                                                                               | 273 |
| <b>Safarov Abbas Abdurasul o'g'li</b>                                                                                                                                 |     |
| Ijtimoiy hamkorlik – barkamol avlodni tarbiyalash poydevori.....                                                                                                      | 278 |
| <b>Sharipova Gulruxsor Nurkabilovna</b>                                                                                                                               |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarda kreativ kompetensiyani shakllantirishning<br>zamonaviy pedagogik mexanizmlari va uning ijtimoiy ahamiyati.....                               | 282 |
| <b>Sultanova Sahobar Ravshanbekovna</b>                                                                                                                               |     |
| Badiiy gimnastika mashg'ulotlarida innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish .....                                                                          | 285 |
| <b>Tuxtayeva Azizabonu Abdurasulovna</b>                                                                                                                              |     |
| Matematika fanini o'zlashtirishda boshlang'ich sinf o'quvchilarining semiotik yondashuvini shakllantirish ...                                                         | 289 |
| <b>Xayrullayev Ismatulla Nurullayevich</b>                                                                                                                            |     |
| Pedagogik qadriyatlar asosida o'quvchilarni tarbiyalash mexanizmlarini takomillashtirish .....                                                                        | 293 |
| <b>Xoliqova Inobatxon Bo'ri qizi</b>                                                                                                                                  |     |
| Umumta'lim maktabida elektron axborot-ta'lim resurslari.....                                                                                                          | 296 |
| <b>Xolmurodov Shuxrat Okboyevich, Norqobilov Hakimbek Nuriddin o'g'li</b>                                                                                             |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida bolaning kreativligini shakllantirishda innovatsion muhit .....                                                                    | 300 |
| <b>Xonnazarova Gulasal Yusuf qizi</b>                                                                                                                                 |     |
| Ta'lim tizimida sinf rahbari faoliyatining joriy etilishining tarixiy asoslari va zamonaviy ko'rinishlari .....                                                       | 303 |
| <b>Xusenova Sadoqat Botirovna</b>                                                                                                                                     |     |
| Искусственный интеллект в методике преподавания русского языка:<br>адаптивная обратная связь и развитие коммуникативной компетенции .....                             | 308 |
| <b>Джалилова Феруза Намазовна</b>                                                                                                                                     |     |
| Образовательные технологии с учётом восприятия цвета: психологические<br>и методические аспекты.....                                                                  | 312 |
| <b>Имамова Хурият Эргаш кизи</b>                                                                                                                                      |     |
| Межкультурный диалог как инструмент воспитания гармоничной личности в школе .....                                                                                     | 317 |
| <b>Махмудхожаев Ориф Бахтиёрович</b>                                                                                                                                  |     |
| Психологические факторы успешности профессионального обучения студентов .....                                                                                         | 319 |
| <b>Рахимходжаева В. С.</b>                                                                                                                                            |     |
| Специфика восприятия окружающего мира в лирике Афанасия Фета .....                                                                                                    | 325 |
| <b>Татьяна Викторовна Половинкина</b>                                                                                                                                 |     |
| Анализ разработки женских коллекций с использованием стилистических и<br>конструктивных особенностей ретро-моды .....                                                 | 329 |
| <b>Абдурахманова Н., Рахматуллаева У. С.</b>                                                                                                                          |     |
| Использование современных образовательных технологий в начальной школе<br>как средство развития познавательной активности учащихся .....                              | 333 |
| <b>Фазилова Гулчебра Ахмедовна</b>                                                                                                                                    |     |
| Nyuman (Newman) xatolar tahlili modelining geometrik isbotlash<br>ko'nikmalarini shakllantirishdagi ahamiyati.....                                                    | 337 |
| <b>Davletov Davronbek Egamberganovich</b>                                                                                                                             |     |
| "Informatika" fani mavzularini taksonomik yondashuv asosida o'qitish .....                                                                                            | 343 |
| <b>Axrarov Baxtiyor Sagdullayevich</b>                                                                                                                                |     |
| O'qituvchi faoliyatida pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash metodikasi .....                                                                                  | 347 |
| <b>Xomidjonov Abrorjon Olimjon o'g'li</b>                                                                                                                             |     |
| Rus-o'zbek tarjimasunosligining zamonaviy tendensiyalari.....                                                                                                         | 351 |
| <b>Kudratov Kamoljon Islomovich</b>                                                                                                                                   |     |
| Kompyuterga qaramlikning o'smirlarga ta'siri va uning psixologik oqibatlari.....                                                                                      | 356 |
| <b>Kushakova Nargiza Islambayevna, Ergasheva Sarvinov Shavqiddin qizi</b>                                                                                             |     |
| Musiqaning neyropsixologik rivojlanish va ta'lim jarayonidagi ahamiyati .....                                                                                         | 360 |
| <b>Xikmatova Shohida Xikmatovna</b>                                                                                                                                   |     |
| Innovatsion yondashuv asosida inkluziv ta'lim o'quvchilarining yozma nutqini rivojlantirish .....                                                                     | 364 |
| <b>Alimardanova Sitara Ikrom qizi</b>                                                                                                                                 |     |



|                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Comparative and Conceptological Trends in Linguoculturology .....                                                                                                         | 367 |
| <b>Abalakulov Ilkhom</b>                                                                                                                                                  |     |
| Boshlang'ich ta'limda kreativ ta'lim muhitini rivojlantirish asosida o'quvchilarning muammolarni hal qilish ko'nikmalarini shakllantirish .....                           | 370 |
| <b>Abdullayeva Uljalg'as</b>                                                                                                                                              |     |
| Rivojlangan mamlakatlar ta'lim tizimida talabalarni kasbiy faoliyatga tayyorlashda sun'iy intellektdan foydalanish usullari.....                                          | 373 |
| <b>Aglamova Shahzoda Sobirovna</b>                                                                                                                                        |     |
| Bokschi qizlar texnik harakatlarining kinematik ko'rsatkichlar asosida takomillashtirish metodikasi .....                                                                 | 378 |
| <b>Axmedov Latifjon G'ayrat o'g'li</b>                                                                                                                                    |     |
| O'quv jarayonida formativ baholashning evolyutsion-xronologik tahlili .....                                                                                               | 383 |
| <b>Davidova Dilnoza Tadjibayevna</b>                                                                                                                                      |     |
| Oliy ta'limda "Smart Education" texnologiyalaridan foydalanishning samaradorligi .....                                                                                    | 388 |
| <b>Dilrabo Amriddinova, Abdulxalilova Surayyo Ahad qizi</b>                                                                                                               |     |
| Zamonaviy ta'lim sharoitida boshlang'ich sinf o'qituvchilarini baholash kompetensiyalarini rivojlantirishning psixologik-pedagogik xususiyatlari .....                    | 392 |
| <b>Majidova Hilola Eshquvat qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| Sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish madaniyatini shakllantirish usullari .....                                                                                | 396 |
| <b>Mamatova Fazilat Ixtiyorovna, Xolmirzayeva Zebo Ravshan qizi</b>                                                                                                       |     |
| Jismoniy tarbiya o'qituvchilarini sport marketologi faoliyatiga tayyorlashning zarurati .....                                                                             | 402 |
| <b>Samatov Javlonbek Abdukayumovich</b>                                                                                                                                   |     |
| O'zbekiston maktabgacha ta'lim tizimida strategik boshqaruvni takomillashtirish.....                                                                                      | 406 |
| <b>Saydullayeva Nargis</b>                                                                                                                                                |     |
| Integrating Literary Texts Into Early Foreign Language Education: A Mixed-Methods Investigation of Lexical, Cognitive, and Affective Outcomes in Primary Classrooms ..... | 410 |
| <b>Shukurova Zamira Shodiyevna</b>                                                                                                                                        |     |
| Fizika fanini o'qitishda formativ baholash asosida tanqidiy fikrlashni rivojlantirishning metodik modeli .....                                                            | 416 |
| <b>Sobirov Avazbek Anvarovich</b>                                                                                                                                         |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning kichik motorikasini rivojlantirishda o'yinning ahamiyati va individual yondashuv .....                                                   | 421 |
| <b>Norboyeva Laylo Sapar qizi</b>                                                                                                                                         |     |
| Психологические особенности проявления творческих способностей у подростков, воспитывающихся в бикарьерных семьях .....                                                   | 425 |
| <b>Ишбобоева Гулбарчин Рустамовна</b>                                                                                                                                     |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarga chet tilini vizual materiallar vositasida o'rgatishni takomillashtirish.....                                                               | 433 |
| <b>Olimova Shahlo Bahodir qizi, Inomova Mahliyo Yusuf qizi</b>                                                                                                            |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida nutqiy kompetensiyani rivojlantirish metodikasining hozirgi holati va muammolari.....                                                    | 439 |
| <b>Diyoraxon To'htanazarova Zokir qizi</b>                                                                                                                                |     |
| Turkiy xalqlarning an'anaviy sport o'yinlariga yil fasllaridagi o'zgarishlarning ta'siri .....                                                                            | 443 |
| <b>Qodirova Xalimaxon Nurmuhammad qizi</b>                                                                                                                                |     |
| Нововведения в школе стоимости элементов и коэффициентах компонентов программы ISU на 2026 год .....                                                                      | 447 |
| <b>Федорова Светлана Вячеславовна</b>                                                                                                                                     |     |
| Ingliz tilidagi conjunctionlarning grammatik tasnifi va sintaktik vazifalari hamda ESP darslarida ularni o'rgatishning kommunikativ va kontekstual usullari .....         | 451 |
| <b>Mahammadiyeva Mashxura Maxmur qizi</b>                                                                                                                                 |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida lisoniy tahlil ko'nikmalarini shakllantirishning zamonaviy metodikasi .....                                                   | 456 |
| <b>Yo'ldashova Dilso'z Umar qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| Voleybolchilarning sakrovchanlik ko'nikmalarini shakllantirishda harakatli o'yinlarning ahamiyati.....                                                                    | 461 |
| <b>Artikov Xayrulla Baxtiyarovich</b>                                                                                                                                     |     |
| Effectiveness of Personalized Studying via Artificial Intelligence in Teaching English as a Second Language to Non-Native Speakers .....                                  | 465 |
| <b>Irzakulova Raykhon</b>                                                                                                                                                 |     |
| Texnologik ta'limda mustaqil ta'limni rivojlantirish yo'llari .....                                                                                                       | 469 |
| <b>Yaxshiboyev Temur-Malik Erkin o'g'li, Jonuzoqova Charos Ziyodulla qizi</b>                                                                                             |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda zamonaviy o'yin vositalarining aqliy va ruhiy rivojlanishga ta'siri.....                                                                   | 474 |
| <b>Abduxamidova Dilorom Abdumuminovna</b>                                                                                                                                 |     |
| Nodavlat maktabgacha ta'lim tashkilotlarida pedagog kadrlar salohiyatini boshqarishning zamonaviy yondashuvlari tahlili .....                                             | 479 |
| <b>Mamatqulova Shohsanam Dilshodovna</b>                                                                                                                                  |     |
| Bo'lajak ingliz tili o'qituvchilarini mustaqil ta'limni tashkil qilishga o'rgatishning pedagogik asoslari .....                                                           | 485 |
| <b>Xamdorov Usmon Ergashevich</b>                                                                                                                                         |     |
| Boshlang'ich ta'limda ona tili darslarini innovatsion texnologiyalar asosida tashkil qilish masalasi .....                                                                | 490 |
| <b>Adizova Nodira Baxtiyorovna, Ibotova Shahnoza Shuxrat qizi</b>                                                                                                         |     |



|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Malaka oshirish tizimida sifat menejmenti: "sun'iy intellekt" va "boshqaruv mexanizmi" tushunchalarining ierarxik bog'liqligi.....                                                          | 494 |
| <b>Allanazarova Maftuna Qobul qizi</b>                                                                                                                                                      |     |
| "Uglevodorodlar" bo'limini o'qitishni axborot kommunikatsion texnologiyalar vositasida takomillashtirish metodikasi (umumiy o'rta ta'lim maktablari 10-sinflar o'quvchilari misolida) ..... | 498 |
| <b>Babajanova Nilufar Pirnafas qizi</b>                                                                                                                                                     |     |
| Axborot texnologiyalari vositasida bo'lajak o'qituvchilarning kasbiy-kommunikativ ko'nikmalarini shakllantirish darajasini baholash mezonlari va ko'rsatkichlari.....                       | 506 |
| <b>Junaydullayev Oxunjon Kaxorjon o'g'li</b>                                                                                                                                                |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarni aralash ta'lim texnologiyalaridan foydalanishga tayyorlashning pedagogik xususiyatlari va tarkibiy komponentlari .....                                             | 510 |
| <b>Kabirova Zarifa Muqaddamovna</b>                                                                                                                                                         |     |
| Maktabgacha ta'limda qoraqalpoq ertaklari orqali bolalar tilini rivojlantirishning kognitiv asoslari .....                                                                                  | 516 |
| <b>Matjanova Gulzada Annabayevna</b>                                                                                                                                                        |     |
| Issiq sharoitiga marafonchilar va futbolchilarning fiziologik moslashuvi xususiyatlari .....                                                                                                | 520 |
| <b>Nurbayev Baxtiyor Shirinovich</b>                                                                                                                                                        |     |
| Xorijlik talabalarning tinglab tushunishdagi qiyinchiliklarini metakognitiv strategiyalar orqali bartaraf etish ..                                                                          | 524 |
| <b>Odiljonova Nilufarxon Avduvahob qizi</b>                                                                                                                                                 |     |
| O'qituvchilarda kasbiy so'nish va psixologik stress holatlarini keltirib chiqaruvchi psixologik-pedagogik omillar .....                                                                     | 528 |
| <b>Usmonov Salaxdin Alikulovich, Ortiqova Malika Odiljon qizi, Xolbekova Dinora Faxriddin qizi</b>                                                                                          |     |
| Umumta'lim maktablarida texnologik kompetensiyalarni rivojlantirishning amaldagi holati va metodik muammolari .....                                                                         | 533 |
| <b>Qurbonmurotov Eldor Abdusaidovich</b>                                                                                                                                                    |     |
| Talabalarni kasbiy faoliyatga tayyorlashda raqamli texnologiyalar va ularning imkoniyatlari .....                                                                                           | 538 |
| <b>Xujaniyozova G. S.</b>                                                                                                                                                                   |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda ijtimoiy onglik darajasini baholash mezonlari va ko'rsatkichlari (oilaviy muhit misolida) .....                                                              | 543 |
| <b>Yakubov Odiljon Tolibjon o'g'li</b>                                                                                                                                                      |     |
| Raqamli texnologiyalar davrida o'zbek tilining qo'llanilish istiqbollari .....                                                                                                              | 549 |
| <b>Yuldasheva Dilnoza Bekmurodovna</b>                                                                                                                                                      |     |
| Обучение образованию и употреблению форм числа имён существительных в школьном курсе русского языка .....                                                                                   | 553 |
| <b>Идиева Гульмира Изомовна</b>                                                                                                                                                             |     |
| Yosh sportchilarda biokimyoviy ko'rsatkichlarning funksional tayyorgarlikka ta'siri.....                                                                                                    | 556 |
| <b>Alimova Nasiba Adxamovna</b>                                                                                                                                                             |     |
| Lingvistik kompetensiya: nazariy asoslari va mazmuni .....                                                                                                                                  | 566 |
| <b>Eshbekova Dilnoza Ibraimovna</b>                                                                                                                                                         |     |
| Jismoniy tarbiya tizimida sport o'yinlarining o'rni ahamiyati .....                                                                                                                         | 569 |
| <b>Muxamedjanov Umidulla Fayzullayevich</b>                                                                                                                                                 |     |
| Delinkvent xulq-atvorning psixologik va ijtimoiy omillari, prevensiyasi va intervensiya usullari.....                                                                                       | 572 |
| <b>Xolmurotova Shoxista Mirzaliyevna</b>                                                                                                                                                    |     |
| Matematika fanini o'qitishda raqamli texnologiyalar va dasturiy ta'minotlarning o'rni .....                                                                                                 | 577 |
| <b>Sobirova Dinora Umidjon qizi</b>                                                                                                                                                         |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlari maktabga tayyorlov guruhi tarbiyalanuvchilarini maktab ta'limiga ijtimoiy moslashuvchanligini rivojlantirish .....                                         | 583 |
| <b>Akramova Dildora Ergashboy qizi</b>                                                                                                                                                      |     |
| O'smirlarning kitobxonlik madaniyatini yuksaltirishda oila-maktab hamkorligining ijtimoiy-pedagogik mexanizmlari.....                                                                       | 587 |
| <b>Xudoyberdiyeva Marhabo Abduqahhorovna</b>                                                                                                                                                |     |
| Bridging Jadid Reformism and 21 <sup>st</sup> -Century Pedagogy: The Structural Framework of Abdulla Avloni's Educational Legacy .....                                                      | 591 |
| <b>Lola Rakhmonovna Djurakulova, Karina Eduardovna Bushevskaya</b>                                                                                                                          |     |
| Yengil atletikada ko'p yillik sport mashg'ulotlarini boshqarishning tashkiliy-metodik asoslari.....                                                                                         | 595 |
| <b>Hakimova Mushtariybonu Hamidovna, Tursunpolatova Ziyoda Jahongir qizi</b>                                                                                                                |     |
| Pedagogik oliy ta'lim muassasalari talabalari intellektual salohiyatini rivojlantirishda pedagogik artistizmning didaktik imkoniyatlarini takomillashtirish .....                           | 599 |
| <b>Karriboyeva Lobarxon Fayzulla qizi</b>                                                                                                                                                   |     |
| Chidamlilik tushunchasi, chidamlilikning turlari, ko'rsatkichlari va uni rivojlantirish metodlari .....                                                                                     | 603 |
| <b>Shaalimov Muxtorsha Atxamovich</b>                                                                                                                                                       |     |
| X, Y va Z avlodiga mansub ayollarda qadriyatlar shakllanishining ijtimoiy-psixologik omillari .....                                                                                         | 607 |
| <b>Feruza Abduraxmonova</b>                                                                                                                                                                 |     |
| Musiqqa terminlarini izohli lug'atlarda berishning zamonaviy ilmiy-amaliy asoslari.....                                                                                                     | 612 |
| <b>Abdialimova Maxfuza Safarboy qizi</b>                                                                                                                                                    |     |
| Ta'lim muhiti, pedagoglar malakasi va o'quv dasturlarini baholash .....                                                                                                                     | 617 |
| <b>Mutalova Dilnoza Abdurashidovna</b>                                                                                                                                                      |     |
| The Role of Interactive Technologies in Developing the Cognitive Activities of Future Foreign Language Teachers .....                                                                       | 621 |
| <b>Shukurov Uktam Bakhodirovich</b>                                                                                                                                                         |     |
| Rezervga bo'shatilgan harbiy xizmatchilar ijtimoiy-psixologik reintegratsiyasining empirik xususiyatlari.....                                                                               | 625 |
| <b>Ikmatullayev G'ayrat Zokirovich</b>                                                                                                                                                      |     |



|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oliy ta'lim muassasalarining bo'lajak o'qituvchilarini ijtimoiy pedagogik faoliyatga kasbiy metodik tayyorlashning pedagogik shart-sharoitlari .....      | 632 |
| <b>Ali Tursaotov</b>                                                                                                                                      |     |
| Kognitiv yondashuv asosida bo'lajak ijtimoiy ish xodimlarida sanogen refleksiyani rivojlantirish modeli .....                                             | 636 |
| <b>Ismailov Murodulla Kaxramonovich</b>                                                                                                                   |     |
| Rang konseptlarini o'qitishga oid xalqaro tadqiqotlar tahlili: ilmiy bo'shliqlar va metodologik istiqbollari .....                                        | 643 |
| <b>Arabova Gulnur Yuzboy qizi</b>                                                                                                                         |     |
| Sun'iy intellektning inson tafakkur jarayonlariga psixologik ta'siri.....                                                                                 | 648 |
| <b>Usmonov Sherzod Axmadjonovich, Raxmonov Sa'natjon Baxtiyorovich</b>                                                                                    |     |
| Milliy cholg'u ansambllari orqali o'quvchilar musiqiy dunyoqarashini shakllantirish .....                                                                 | 651 |
| <b>Dadamirzayeva Gulshanoy To'lanjon qizi</b>                                                                                                             |     |
| Raqamli kompetensiyalar tizimi va talaba mustaqilligining pedagogik-psixologik ko'rsatkichlari .....                                                      | 656 |
| <b>Qahramonova Xumora Qahramonovna</b>                                                                                                                    |     |
| Oliy ta'limda axborot texnologiyalaridan foydalanish madaniyatini shakllantirish mexanizmlari .....                                                       | 661 |
| <b>Ochilova Gulnoza Odilovna</b>                                                                                                                          |     |
| O'zlashtirish psixologiyasining rivojlanish bosqichlari: psixometrik yondashuvdan raqamli ta'lim muhitigacha .....                                        | 665 |
| <b>Mo'minxo'jayeva Zuhra Alimjon qizi</b>                                                                                                                 |     |
| GeoGebra yordamida ko'pyoqlilarni o'qitish metodikasi.....                                                                                                | 672 |
| <b>Pirlepsov Umrbek Baxtiyor o'g'li</b>                                                                                                                   |     |
| Boshlang'ich tayyorgarlik bosqichidagi dzyudochilarning umumiy jismoniy tayyorgarligini rivojlantirish usullari .....                                     | 675 |
| <b>Jumanova Iroda Shokirjon qizi</b>                                                                                                                      |     |
| O'zbekistonda nogironligi bo'lgan shaxslarni ijtimoiy integratsiya va tibbiy korreksiyalash istiqbollari .....                                            | 678 |
| <b>Jurayeva Mushtariy Muxaydinovna</b>                                                                                                                    |     |
| Oila hamkorligida koxlear implantli bolalarni inklyuziv ta'limga tayyorlash .....                                                                         | 684 |
| <b>Atamirzayeva Zebunniso Baxtiyor qizi</b>                                                                                                               |     |
| Bulutli texnologiyalar va ularning ta'lim jarayonidagi o'rni .....                                                                                        | 689 |
| <b>Shirinov Feruzjon Shuxratovich, Yuldasheva Gulsanam Odiljon qizi</b>                                                                                   |     |
| O'zbek tilida axborot-kommunikatsiya texnologiyalariga oid neologizmlarning shakllanishi va qo'llanish xususiyatlari .....                                | 692 |
| <b>Bektosheva Mehinbonu Abdumalik qizi</b>                                                                                                                |     |
| Ota-onalar va mahalla faollarining pedagogik kompetensiyasini rivojlantirishning zamonaviy mexanizmlari..                                                 | 695 |
| <b>Abdurazzoqova Marg'uba Muxammad qizi</b>                                                                                                               |     |
| Forming Emotional Intelligence of Primary School Students Through Extracurricular Activities .....                                                        | 700 |
| <b>Yusupova Diloromxon</b>                                                                                                                                |     |
| Tibbiyot oliy ta'lim muassasalari talaba qizlarining gipodinamiyaga qarshi jismoniy tayyorgarligini oshirishda aerobik fitnes uslubiyati.....             | 704 |
| <b>Ziyatov Muhammad Namazovich</b>                                                                                                                        |     |
| Using Innovative Educational Technologies in Organizing Laboratory Classes in Zoology .....                                                               | 708 |
| <b>Saidova Dilnavoz Bakturdiyevna</b>                                                                                                                     |     |
| Konnotativ mohiyatli o'quv materiallarini samarali o'zlashtirish usullari.....                                                                            | 713 |
| <b>Xoshimova Dilnoza Rixsiboyevna</b>                                                                                                                     |     |
| Boks mashg'ulotlarida harakat ko'nikmalarini shakllantirishning pedagogik asoslari.....                                                                   | 716 |
| <b>Rustamova Zuhro Sanjar qizi</b>                                                                                                                        |     |
| Individual yondashuv asosida ko'zi ojiz o'quvchilarning kommunikativ kompetentligini rivojlantirish metodikasi .....                                      | 721 |
| <b>Abdullayev Oybek Alisher o'g'li</b>                                                                                                                    |     |
| Kasbiy ta'lim o'quvchilarining o'quv-bilish kompetentligini kredit-modul ta'limi asosida shakllantirish metodikasini takomillashtirish .....              | 728 |
| <b>Sharipov Abror Anvar o'g'li</b>                                                                                                                        |     |
| Diqqat yetishmovchiligi va giperaktivlik sindromi rivojlanish tarixida "minimal miya disfunktsiyasi" tushunchasi.....                                     | 731 |
| <b>Otbasarova Umida Mexmonovna, Inogamova Rano Bahodirovna</b>                                                                                            |     |
| Abdulla Avloniy pedagogik merosida fikr tarbiyasi va uning boshlang'ich sinf o'quvchilarining tafakkurini rivojlantirishdagi pedagogik imkoniyatlari..... | 734 |
| <b>Abduraxmonova Munira</b>                                                                                                                               |     |
| Kreativ yondashuv asosida bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining tadqiqotchilik kompetensiyalarini baholash va tashxislash metodikasi .....        | 739 |
| <b>Feruzaxmatova</b>                                                                                                                                      |     |
| Talabalarda o'quv faoliyatini metakognitiv boshqarish orqali qat'iyatlilik va mas'uliyatlilik sifatlarini rivojlantirish omillari .....                   | 744 |
| <b>Ostonov Jasur Shopirjonovich</b>                                                                                                                       |     |



# TALABALARDA O'QUV FAOLIYATINI METAKOGNITIV BOSHQARISH ORQALI QAT'IYATLILIK VA MAS'ULIYATLILIK SIFATLARINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI

Ostonov Jasur Shopirjonovich

Buxoro davlat pedagogika instituti

"Psixologiya" kafedrası dotsenti, ps.f.f.d. (PhD)

ORCID: 0000-0002-1629-6980

**Annotatsiya:** Mazkur maqolada bakalavriat talabalarida qat'iyatlilik va mas'uliyatlilik sifatlarini rivojlantirishda o'quv faoliyatini metakognitiv boshqarishning pedagogik-psixologik imkoniyatlari tahlil qilinadi.

**Kalit so'zlar:** metakognitsiya, metakognitiv boshqarish, bakalavriat talabalari, qat'iyatlilik, mas'uliyatlilik, o'z-o'zini boshqarish, refleksiya, akademik motivatsiya, mustaqil ta'lim, o'quv strategiyasi, monitoring, pedagogik texnologiya.

**Abstract:** This article analyzes the pedagogical and psychological potential of metacognitive management of learning activities in developing perseverance and responsibility among undergraduate students.

**Key words:** metacognition, metacognitive management, undergraduate students, perseverance, responsibility, self-regulation, reflection, academic motivation, independent learning, learning strategy, monitoring, pedagogical technology.

**Аннотация:** В данной статье анализируются педагогико-психологические возможности метакогнитивного управления учебной деятельностью в развитии у студентов бакалавриата качеств настойчивости и ответственности.

**Ключевые слова:** метапознание, метакогнитивный менеджмент, студенты бакалавриата, настойчивость, ответственность, самоконтроль, рефлексия, академическая мотивация, самостоятельное обучение, стратегия обучения, мониторинг, педагогические технологии.

## KIRISH

Bugungi oliy ta'lim tizimida talabaning faqat tayyor bilimlarni o'zlashtirishi yetarli emas. Zamonaviy mutaxassis o'z faoliyatini mustaqil rejalashtira olishi, o'z oldiga maqsad qo'yishi, faoliyat jarayonini nazorat qilishi, yuzaga kelgan muammolarni aniqlashi va ularga mos ravishda o'z strategiyasini o'zgartira olishi zarur. Shu nuqtayi nazardan, talabaning o'quv faoliyatini boshqarish qobiliyati uning akademik muvaffaqiyati bilan bir qatorda shaxsiy sifatleri shakllanishining ham muhim sharti hisoblanadi.

### Tadqiqotning maqsadi

Tadqiqotning asosiy maqsadi - bakalavriat talabalarida o'quv faoliyatini metakognitiv boshqarish asosida qat'iyatlilik va mas'uliyatlilik sifatlarini rivojlantirishning pedagogik-psixologik omillarini aniqlash hamda ularni amaliyotga tatbiq etishning samarali mexanizmlarini asoslashdan iborat.

Mazkur maqsaddan kelib chiqib, quyidagi vazifalar belgilandi:

- metakognitsiya va metakognitiv boshqarish tushunchalarining mazmunini tahlil qilish;
- qat'iyatlilik va mas'uliyatlilik sifatlarining talaba shaxsida namoyon bo'lish xususiyatlarini aniqlash;
- metakognitiv boshqarish bilan qat'iyatlilik va mas'uliyatlilik o'rtasidagi bog'liqlikni nazariy jihatdan asoslash;
- mazkur sifatlarni rivojlantiruvchi asosiy pedagogik-psixologik omillarni aniqlash;
- bakalavriat talabalari uchun metakognitiv boshqaruvga asoslangan pedagogik modelni ishlab chiqish;
- oliy ta'lim amaliyotida foydalanish mumkin bo'lgan metod va vositalarni tavsiya etish.



## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Metakognitsiya tushunchasi ilmiy adabiyotlarda, avvalo, shaxsning o'z bilish jarayonlari haqidagi bilimlari va ushbu jarayonlarni monitoring qilish qobiliyati bilan bog'lanadi. J. Flavell metakognitiv bilim va metakognitiv monitoringni o'quv hamda kognitiv faoliyatni anglash va boshqarishning muhim mexanizmlari sifatida asoslagan.

Metakognitiv boshqaruvning muhim jihati shundaki, talaba o'quv topshirig'ini bajarishda faqat "nimani o'rganish kerak?" degan savol bilan cheklanmaydi. U "men buni qanday o'rganaman?", "tanlagan strategiyam samaralimi?", "qayerda xato qildim?", "maqsadimga qanchalik yaqinlashdim?" va "keyingi bosqichda nima qilishim kerak?" kabi savollarni ham o'ziga beradi.

Bunday faoliyat, o'z navbatida, talabaning o'z xatti-harakatlari uchun javobgarlikni his etishiga, qiyinchiliklarga duch kelganda faoliyatni to'xtatib qo'ymasligiga va muammoni hal qilishning muqobil yo'llarini izlashiga yordam beradi. Shuning uchun metakognitiv boshqarish qat'iyatlilik va mas'uliyatlilikni rivojlantirishning muhim pedagogik mexanizmlaridan biri sifatida qaralishi mumkin.

Zamonaviy ta'lim konsepsiyalarida ham o'quvchining/talabaning agentligi, mustaqil qaror qabul qilishi va mas'uliyatli harakat qilishi muhim kompetensiyalar qatorida ko'rsatiladi. OECD Learning Compass 2030 yondashuvida ham talabaning o'z ta'lim yo'lini mustaqil boshqarishi va mas'uliyatli tarzda yo'nalish tanlashi alohida ta'kidlanadi.

Ilmiy adabiyotlar va metakognitiv yondashuvlar tahlili asosida quyidagi nazariy natijalarga kelish mumkin.

*Birinchidan*, metakognitiv boshqaruv talabaning o'quv faoliyatini tashqi nazoratdan ichki nazoratga o'tkazish imkonini beradi.

*Ikkinchidan*, maqsad qo'yish, rejalashtirish va o'z-o'zini monitoring qilish mas'uliyatlilikning xulqiy mexanizmlarini mustahkamlaydi.

*Uchinchidan*, qiyinchiliklarni aniqlash va ularga javoban strategiyani o'zgartirish qat'iyatlilikni rivojlantiruvchi muhim mexanizm hisoblanadi.

*To'rtinchidan*, refleksiya va o'z-o'zini baholash talabaning o'z faoliyati uchun javobgarlikni anglashini kuchaytiradi.

*Beshinchidan*, metakognitiv boshqaruv akademik faoliyat bilan cheklanmay, talabaning kelajakdagi kasbiy faoliyatida ham zarur bo'ladigan mustaqillik, o'zini boshqarish va mas'uliyat kabi sifatarning rivojlanishiga zamin yaratadi.

Metakognitiv ko'nikmalarning keyingi akademik natijalar bilan ijobiy bog'liqligi 2024-yilgi longitudinal meta-tahlilda ham qayd etilgan.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotning metodologik asosini shaxsga yo'naltirilgan, kompetensiyaviy, faoliyatga asoslangan va metakognitiv yondashuvlar tashkil etadi.

Tadqiqotda quyidagi metodlardan foydalanish mumkin:

- ilmiy-pedagogik adabiyotlarni nazariy tahlil qilish;
- qiyosiy tahlil;
- umumlashtirish;
- modellashtirish;
- pedagogik kuzatuv;
- suhbat;
- so'rovnomalar;
- o'z-o'zini baholash;
- refleksiv kundaliklar tahlili;
- diagnostik topshiriqlar;
- tajriba-sinov ishlari.



Metakognitiv yondashuv o'quv faoliyatini uch asosiy bosqichda tashkil etishni nazarda tutadi:

**1. Rejalashtirish → 2. Monitoring → 3. Baholash va tuzatish.**

Ushbu sikl muntazam takrorlanganda talaba o'z o'quv faoliyatining subyekti sifatida shakllana boshlaydi.

**TAHLIL VA NATIJALAR**

**Metakognitiv boshqarishning nazariy asoslari**

Metakognitsiya shaxsning o'z bilish faoliyati to'g'risidagi bilimlari hamda ushbu faoliyatni nazorat qilish va tartibga solish qobiliyatlarini qamrab oladi. Flavellning klassik yondashuvida metakognitiv bilim shaxs, vazifa va strategiyalar haqidagi bilimlarni o'z ichiga oladi; metakognitiv tajriba esa faoliyatning qanday kechayotganini anglash va baholash bilan bog'liq.

Demak, metakognitiv boshqarish faqat kognitiv jarayonlarni nazorat qilish emas, balki talabanning o'z xatti-harakatlari uchun javobgarlikni o'z zimmasiga olishiga ham xizmat qiladi.

Talabalarda qat'iyatlilik va mas'uliyatlilikni rivojlantiruvchi asosiy omillar

**1. Aniq maqsad qo'yish**

Metakognitiv boshqaruvning birinchi sharti - talabanning o'z oldiga aniq va o'lchab bo'ladigan maqsad qo'yishidir.

Masalan, "imtihonga tayyorlanaman" degan umumiy maqsad o'rniga:

"Bugun mavzuning uchta asosiy nazariyasini o'rganaman, har biri bo'yicha konspekt tuzaman va o'zimni 10 ta savol orqali tekshiraman."

kabi maqsad qo'yilishi maqsadga erishish jarayonini nazorat qilish imkonini beradi.

Aniq maqsad mas'uliyatlilikni kuchaytiradi, chunki talaba nimani va qachongacha bajarishi kerakligini biladi.

**2. O'quv faoliyatini rejalashtirish**

Rejalashtirish talabanning vaqt va resurslarini oqilona taqsimlashiga yordam beradi.

Rejalashtirish jarayonida quyidagilar belgilanadi:

- bajariladigan vazifa;
- bajarish muddati;
- foydalaniladigan manbalar;
- qo'llaniladigan strategiya;
- kutilayotgan natija;
- ehtimoliy qiyinchiliklar.

Reja tuzish talabanning o'quv faoliyatiga nisbatan mas'uliyatli munosabatini kuchaytiradi.

**3. O'z-o'zini monitoring qilish**

Monitoring - "Men hozir nima qilyapman?", "Bu usul menga yordam beryaptimi?", "Mavzuni haqiqatan ham tushundimmi?" kabi savollar orqali o'z faoliyatini kuzatishdir.

Monitoringning muntazam amalga oshirilishi talabanning o'z bilimlari va imkoniyatlarini real baholashiga yordam beradi.

2024-yilda e'lon qilingan 28 ta longitudinal tadqiqot va 71 171 nafar o'quvchi ma'lumotlarini qamrab olgan meta-tahlilda boshlang'ich metakognitsiya darajasi keyingi akademik natijalar bilan ijobiy bog'langanligi aniqlangan ( $r = .22$ ).

**4. Refleksiya**

Refleksiya - bajarilgan faoliyatga qaytib, uning samaradorligini tahlil qilish jarayonidir.

Talaba har bir yirik o'quv faoliyatidan keyin quyidagi savollarga javob berishi mumkin:

1. Men nimani o'rgandim?
2. Nimani yaxshi bajardim?
3. Qaysi bosqichda qiynaldim?
4. Xatoga nima sabab bo'ldi?



5. Qaysi strategiya samarali bo'ldi?
6. Keyingi safar nimani o'zgartiraman?

Refleksiya qat'iyatlilikning rivojlanishida muhim ahamiyatga ega, chunki xato "muvaqqiyatsizlik" sifatida emas, balki keyingi faoliyatni yaxshilash uchun axborot sifatida qabul qilinadi.

### 5. Xatolar ustida ishlash

Talabani xatoga munosabati uning qat'iyatlilik darajasini ko'rsatuvchi muhim ko'rsatkichlardan biridir. Metakognitiv yondashuvda:

**Xato → sababni aniqlash → strategiyani tahlil qilish → yangi strategiya → qayta urinish**

zanjiri shakllantiriladi.

Bunday yondashuv talabani muvaqqiyatsizlikdan keyin faoliyatni to'xtatishdan ko'ra, yangi usulni sinab ko'rishga undaydi.

### 6. O'z-o'zini baholash

O'z-o'zini baholash mas'uliyatlilikning muhim ko'rsatkichi hisoblanadi.

Talaba o'z ishini oldindan belgilangan mezonlar asosida baholashi kerak. Bunda "yaxshi" yoki "yomon" kabi umumiy baholardan ko'ra aniq mezonlardan foydalanish samaraliroqdir.

### 7. Vaqtni boshqarish

Vaqtni boshqarish metakognitiv boshqaruvning amaliy ko'rinishlaridan biridir. Talaba:

- vazifalarni ustuvorlik bo'yicha ajratishi;
- katta topshiriqlarni kichik bosqichlarga bo'lishi;
- muddatlarni oldindan belgilashi;
- chalg'ituvchi omillarni kamaytirishi;
- bajarilgan ishlarni qayd etishi kerak.

Bu jarayon mas'uliyatlilikni odat darajasiga olib chiqishga xizmat qiladi.

### 8. O'z-o'zini samaradorlikka ishonch

Talabani "men bu vazifani bajara olaman" degan ishonchi uning faoliyatga kirishishi va qiyinchiliklarga munosabatiga ta'sir qiladi.

Tadqiqotlarda o'z-o'zini samaradorlik, akademik motivatsiya va o'z-o'zini boshqarish akademik muvaffaqiyat bilan bog'liq muhim omillar sifatida ko'rsatilgan.

Shuning uchun pedagog talabani faqat yakuniy natijasini emas, balki uning oldingi natijasiga nisbatan rivojlanishini ham ko'rsatib borishi maqsadga muvofiq.

#### Metakognitiv Boshqaruvning Pedagogik Modeli

Bakalavriat talabalarida qat'iyatlilik va mas'uliyatlilikni rivojlantirish uchun quyidagi modelni taklif etish mumkin.

#### 1-bosqich - Motivatsion-maqsadli bosqich

Talaba:

- o'zining o'quv maqsadlarini belgilaydi;
- maqsadning shaxsiy va kasbiy ahamiyatini anglaydi;
- muvaffaqiyat mezonlarini aniqlaydi.

Asosiy natija: ichki motivatsiya va mas'uliyat hissi.

#### 2-bosqich - Rejalashtirish bosqichi

Talaba:

- vazifalarni bosqichlarga ajratadi;
- vaqtni rejalashtiradi;



- strategiya tanlaydi;
- ehtimoliy qiyinchiliklarni oldindan belgilaydi.

Asosiy natija: tashkilotchilik va o'z faoliyatini boshqarish.

### **3-bosqich - Monitoring bosqichi**

Talaba:

- o'z faoliyatini kuzatadi;
- tushunish darajasini tekshiradi;
- tanlangan strategiyaning samaradorligini baholaydi;
- zarur hollarda yordam izlaydi.

Asosiy natija: o'zini nazorat qilish.

### **4-bosqich - Tuzatish bosqichi**

Agar tanlangan strategiya samara bermasa, talaba:

- muammo sababini aniqlaydi;
- boshqa strategiyani tanlaydi;
- qayta urinadi;
- natijani taqqoslaydi.

Asosiy natija: qat'iyatlilik va muammoli vaziyatlarda moslashuvchanlik.

### **5-bosqich - Refleksiv-baholash bosqichi**

Talaba:

- erishilgan natijani baholaydi;
- xatolarini tahlil qiladi;
- o'zining kuchli va zaif tomonlarini aniqlaydi;
- keyingi faoliyat uchun xulosa chiqaradi.

Asosiy natija: o'z-o'zini rivojlantirish va mas'uliyatlilik.

### **Metakognitiv texnologiyalar va metodlar**

Bakalavriat talabalarida mazkur sifatlarni rivojlantirishda quyidagi metodlardan foydalanish mumkin.

#### **“Men nimani bilaman?” texnikasi**

Dars boshida talaba mavzu bo'yicha mavjud bilimlarini yozadi. Dars yakunida esa yangi o'zlashtirilgan bilimlar bilan taqqoslaydi.

#### **“O'ylash ovozi” metodi**

Talaba topshiriqni bajarayotganda o'z fikrlash jarayonini izohlaydi:

“Avval masalani tahlil qilaman. Keyin asosiy muammoni ajrataman. Birinchi strategiyani sinab ko'raman.

Natija chiqmasa, boshqa usuldan foydalanaman.”

Bu usul fikrlash jarayonini anglashga yordam beradi.

#### **Refleksiv kundalik**

Talaba har hafta quyidagi savollarga javob beradi:

1. Bu hafta qanday natijaga erishdim?
2. Eng katta qiyinchiligim nima bo'ldi?
3. Uni qanday yengdim?
4. Qaysi strategiya samarali bo'ldi?
5. Keyingi hafta nimani yaxshilayman?

**“Xatodan strategiyaga” texnikasi**

Talaba xatosini faqat qayd etmaydi, balki uning sababini va keyingi safar foydalanadigan strategiyasini ham yozadi.

**O‘z-o‘zini baholash varaqasi**

Har bir mustaqil ish yoki loyiha yakunida talaba o‘z faoliyatini oldindan belgilangan mezonlar asosida baholaydi.

**XULOSA VA TAKLIFLAR**

Oliy ta’lim muassasalarida bakalavriat talabalarining qat’iyatlilik va mas’uliyatlilik sifatlarini rivojlantirish uchun:

1. Har bir yirik topshiriq oldidan talabalardan qisqa reja tuzishni talab qilish.
2. Dars jarayonida “Nimani tushundim?”, “Nimada qiynaldim?”, “Qanday strategiya tanlayman?” savollaridan foydalanish.
3. Mustaqil ishlarni faqat natija bo’yicha emas, bajarish strategiyasi bo’yicha ham baholash.
4. Refleksiv kundaliklardan foydalanish.

Bakalavriat talabalarida qat’iyatlilik va mas’uliyatlilik sifatlarini rivojlantirish zamonaviy oliy ta’limning muhim vazifalaridan biridir. Mazkur sifatlarni shakllantirish faqat tarbiyaviy suhbatlar yoki tashqi nazorat bilan chegranalanib qolmasligi kerak. Talabaning kundalik o’quv faoliyatining o’zi shaxsiy sifatlarni rivojlantiruvchi muhitga aylantirilishi zarur.

Tadqiqotning nazariy tahlili shuni ko’rsatadiki, metakognitiv boshqaruv ushbu jarayon uchun samarali pedagogik mexanizm bo’la oladi. Chunki u talabaning maqsad qo’yish, rejalashtirish, o’z faoliyatini monitoring qilish, natijani baholash, xatolarni tahlil qilish va strategiyani tuzatish jarayonlarini tizimlashtiradi.

Metakognitiv boshqaruv asosida tashkil etilgan o’quv faoliyatida talaba asta-sekin “o’qituvchi topshirig’ini bajaruvchi” pozitsiyasidan “o’z ta’lim faoliyatini boshqaruvchi subyekt” pozitsiyasiga o’tadi. Aynan shu o’zgarish mas’uliyatlilikning ichki mexanizmlarini shakllantiradi.

**Foydalanilgan adabiyotlar ro’yxati:**

1. Flavell, J. H. (1979). Metacognition and cognitive monitoring: A new area of cognitive-developmental inquiry. *American Psychologist*, 34(10), 906–911.
2. Zimmerman, B. J. (2002). Becoming a self-regulated learner: An overview. *Theory Into Practice*, 41(2), 64–70. [https://doi.org/10.1207/S15430421TIP4102\\_2](https://doi.org/10.1207/S15430421TIP4102_2)
3. Dignath, C., Büttner, G., & Langfeldt, H.-P. (2008). How can primary school students learn self-regulated learning strategies most effectively? A meta-analysis on self-regulation training programmes. *Educational Research Review*, 3(2), 101–129.
4. He, G., Chen, S., Lin, H., et al. (2024). The association between initial metacognition and subsequent academic achievement: A meta-analysis of longitudinal studies. *Educational Psychology Review*, 36, 81.
5. OECD. (2024). *The OECD Learning Compass 2030*. OECD.
6. OECD. (2025). *OECD Teaching Compass: Reimagining teachers as agents of curriculum changes*. OECD Education Policy Perspectives, No. 123.
7. Self-Efficacy, Academic Motivation, and Self-Regulation: How Do They Predict Academic Achievement for Medical Students? (2021). *Journal of Medical Education and Curricular Development*.

- 
- 13.00.00 Pedagogika fanlari
  - 13.00.01 Pedagogika nazariyasi. Pedagogik ta'limotlar tarixi
  - 13.00.02 Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi (sohalar bo'yicha)
  - 13.00.03 Maxsus pedagogika
  - 13.00.04 Jismoniy tarbiya va sport mashg'ulotlari nazariyasi va metodikasi
  - 13.00.05 Kasb-hunar ta'limi nazariyasi va metodikasi
  - 13.00.06 Elektron ta'lim nazariyasi va metodikasi (ta'lim sohaları va bosqichlari bo'yicha)
  - 13.00.07 Ta'limda menejment
  - 13.00.08 Maktabgacha ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi
  - 13.00.09 Ijtimoiy pedagogika
  - 07.00.00 Tarix fanlari
  - 19.00.00 Psixologiya fanlari
  - 01.00.00 Fizika-matematika fanlari
  - 02.00.00 Kimyo fanlari
  - 03.00.00 Biologiya fanlari
  - 09.00.00 Falsafa fanlari
  - 10.00.00 Filologiya fanlari
  - 11.00.00 Geografiya fanlari



# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

**Mas'ul muharrir:** Ramzidin Ashurov

**Ingliz tili muharriri:** Murod Xoliyorov

**Musahhih:** Alibek Zokirov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2026. №5(5)**

---

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Maktabgacha va maktab ta'limi" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

"Maktabgacha va maktab ta'limi" jurnali 26.09.2023-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №C-5669363 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.  
**Litsenziya raqami: № 136361.**

**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Yunusobod tumani  
19-mavze, 17-uy.