



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



No9  
2025

- 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 MAKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



Elektron nashr. 788 sahifa,  
2-sentyabr, 2025-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  
G'afurov D. O. – falsafa fanlari doktori (Phd)  
Shomurodov R.T. – iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
Mirzayeva F.O. – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), 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  
Doniyorov S. M. – "Yangi O'zbekiston" va "Pravda Vostoka" gazetalar tahririyati DM bosh muharriri, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan jurnalist, filologiya fanlari nomzodi (PhD)  
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)  
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)

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**

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

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

**Mirzayeva F.O. – Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences (PhD), 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**

**Doniyorov S. M. – Editor-in-Chief of the Editorial Board of the newspapers "Yangi Uzbekiston" and "Pravda Vostoka", Honored Journalist of the Republic of Uzbekistan, Candidate of Philological Sciences (PhD)**

**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**

**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**

“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

|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Maktabgacha ta'lim tashkiloti innovatsion faoliyatini rivojlantirish jarayoni.....                                                                                         | 14  |
| <a href="#">Ibragimova Gulsanam Nematovna</a>                                                                                                                              |     |
| Sun'iy intellekt texnologiyalarining ta'lim metodikasida qo'llanilishi va o'qituvchi kompetentligiga ta'siri .....                                                         | 22  |
| <a href="#">Abduyev Sheroz</a>                                                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich ta'limda "tabiatshunoslik" fanini raqamli platformalar orqali o'qitish metodikasini takomillashtirish: 5e modeli asosida dizayn, baholash va joriy etish..... | 25  |
| <a href="#">Ahmadaliyev Shohruh Bahromjon o'g'li</a>                                                                                                                       |     |
| Ingliz va rus leksikografiyasida o'zbek milliy taom nomlarining lingvistik tahlili .....                                                                                   | 30  |
| <a href="#">Bobojonova Zarina Rashidovna</a>                                                                                                                               |     |
| Rahbarlarda til bilish darajasi va hissiy intellekt (eq): o'zaro bog'liqlikni o'rganish .....                                                                              | 34  |
| <a href="#">Isaqlulova Baxtigul Xo'jamovna</a>                                                                                                                             |     |
| Frazeologizmlarni o'rgatishda matn asosida integratsiyalashgan dars modeli: xorijiy til o'rganuvchilar tajribasi .....                                                     | 38  |
| <a href="#">Jumayeva Sadbarg Mirolimovna</a>                                                                                                                               |     |
| O'zbekistonda maktabgacha ta'lim tashkilotlarida inklyuziv ta'limni tashkil etishning o'ziga xos xususiyatlari: rivojlangan davlatlar tajribasi tahlili .....              | 42  |
| <a href="#">Karimova Moxichehra Rixsibayevna</a>                                                                                                                           |     |
| Rus va ingliz tillarida sharqona realiyalarning leksik-semantik tasnifi .....                                                                                              | 46  |
| <a href="#">Kulmamatova Aziza Do'stmamat qizi</a>                                                                                                                          |     |
| TRIZ metodikasi asosida texnokratik bolalar bilan ishlash tizimini takomillashtirish .....                                                                                 | 50  |
| <a href="#">Orifjonova Mavludaxon Abduqaxxor qizi</a>                                                                                                                      |     |
| Raqamli ta'lim muhitida pedagogik kompetensiyalarni rivojlantirish.....                                                                                                    | 53  |
| <a href="#">Raximberganova Munajat Muzaffar qizi</a>                                                                                                                       |     |
| Structure of Social Conflict and Stages of its Development .....                                                                                                           | 57  |
| <a href="#">Zaynutdinova Shahnoza Yuldashevna</a>                                                                                                                          |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining ijodiy faoliyatini baholash va rag'batlantirish tizimini takomillashtirish.....                                              | 60  |
| <a href="#">Abduraxmonova Nigoraxon Akramali qizi</a>                                                                                                                      |     |
| Expression of National Mental Characteristics in the Uzbek Lullaby.....                                                                                                    | 64  |
| <a href="#">Alimbayeva Shaxlo Tursunovna</a>                                                                                                                               |     |
| Bo'lajak "texnologiya" fani o'qituvchilarini kasbiy faoliyatga tayyorlashda kreativ kompetentlikni rivojlantirish tizimining pedagogik zarurati .....                      | 69  |
| <a href="#">Avazov G'oyibnazar Berdiyevich</a>                                                                                                                             |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarda integratsiyalashgan ta'lim faoliyatini rivojlantirish orqali kommunikativ salohiyatini shakllantirish .....                                       | 72  |
| <a href="#">Baratova Yulduz Asadullayevna</a>                                                                                                                              |     |
| Umumta'lim maktablarida molekulyar fizikani o'qitishning hozirgi holati .....                                                                                              | 76  |
| <a href="#">Boymirov Sherzod Tuxtayevich, Xudoynazarova Visola Musurmonqul qizi</a>                                                                                        |     |
| Ingliz tilini o'qitishda talabalarining mustaqil ta'lim olish kompetensiyasini akt vositasida rivojlantirish .....                                                         | 80  |
| <a href="#">Ergasheva Sevaraxon Ravshanjon qizi</a>                                                                                                                        |     |
| Maktabgacha ta'lim pedagoglarining kasbiy kompetentligini rivojlantirish istiqbollari.....                                                                                 | 84  |
| <a href="#">O'rinova Feruzaxon O'ljayevna, Karimova Gulzodaxon Marufjon qizi</a>                                                                                           |     |
| IIV litsey o'quvchilarining liderlik kompetensiyasini rivojlantirishning psixologik xususiyatlari.....                                                                     | 90  |
| <a href="#">Gadoyeva Dildora Baxtiyorovna</a>                                                                                                                              |     |
| Improving the System of Human Resource Capacity Management in Higher Education Institutions: Evidence from Uzbekistan .....                                                | 98  |
| <a href="#">Imomov I., Umirova D.</a>                                                                                                                                      |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida tarbiyalanuvchilarni mantiqiy va tanqidiy fikrlashga o'rgatishning zamonaviy usullari.....                                              | 104 |
| <a href="#">Iskandarova Munisa Bahodir qizi</a>                                                                                                                            |     |
| Tarbiyachi-pedagoglarning emotsional kompetensiyasini rivojlantirish .....                                                                                                 | 107 |
| <a href="#">Jovmirzayeva Nargiza Quvondiqovna</a>                                                                                                                          |     |



|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Maktabgacha ta'lim yoshdagi giperaktiv bolalarga ta'lim berishning pedagogik-psixologik usullari .....                                                     | 110 |
| Jo'rayeva Nargiza Toirovna, Kamalova Sarvinov                                                                                                              |     |
| Blum taksonomiyasi asosida ilmiy kompetentlikni takomillashtirishning o'ziga xos xususiyatlari .....                                                       | 113 |
| Mustafayeva Nilufar Ulashovna                                                                                                                              |     |
| Maktabgacha yoshdagi ovoz buzulishiga ega bolalar bilan guruhli mashg'ulotlarni tashkil qilish .....                                                       | 117 |
| Umida O'tbasarova Mexmanovna, Maksudbekova Xovvaxon Xamidbek qizi                                                                                          |     |
| Bolalar jamoasida do'stona munosabatlarni shakllantirishda rivojlanish markazlarida<br>loyiha asosida o'qitish texnologiyasidan foydalanish usullari ..... | 121 |
| Quronova Ismigul Xolmurod qizi                                                                                                                             |     |
| Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarda innovatsion metodlar orqali<br>o'z-o'zini rivojlantirish ko'nikmalarini shakllantirish metodikasi .....              | 126 |
| Rustamova Davlatxon Toyirjon qizi                                                                                                                          |     |
| Oliy ta'limda tarbiyaviy faoliyatni tashkil etishning innovatsion modellari .....                                                                          | 131 |
| Sanayeva Surayyo Bobonazarovna                                                                                                                             |     |
| "Tibbiy radiologiya" fanini o'qitishda pedagogik muloqot orqali tanqidiy operativ muloqotni<br>o'stirishning o'ziga xos xususiyatlari .....                | 139 |
| Shukurova Sevara Ilhomovna                                                                                                                                 |     |
| Improving High Jump Techniques .....                                                                                                                       | 143 |
| Tajimbetov Anvar Tengeldayevich                                                                                                                            |     |
| Filologik va ijtimoiy-siyosiy fanlarda ta'lim jarayonining innovatsion metodlari .....                                                                     | 146 |
| Yuldasheva Dilnoza Bekmurodovna                                                                                                                            |     |
| Понятие логического мышления и его особенности у младших школьников .....                                                                                  | 149 |
| Ахмаджонова Нозима Нодиржон кизи                                                                                                                           |     |
| Интеграция психологии, обучения английскому языку, дошкольного образования и туризма:<br>междисциплинарная модель формирующего опыта .....                 | 152 |
| Омонуллаева Дилофуза Асадулла кизи                                                                                                                         |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning o'yin faoliyatida ijtimoiy motivlarni shakllantirish usullari .....                                                       | 157 |
| Abduvaxobova Nodira                                                                                                                                        |     |
| Boshlang'ich ta'limda kognitiv faollikni rivojlantirishning afzalliklari .....                                                                             | 160 |
| Ismailova Nozima Umaraliyevna                                                                                                                              |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarini matnni tahlil qilishga o'rgatishda<br>zamonaviy yondashuvlarning ahamiyati .....                                          | 164 |
| Utanbayeva Dildora Abdixadirovna                                                                                                                           |     |
| Dorivor o'simliklar kursini o'qitish metodikasini takomillashtirishda keys texnologiyalaridan foydalanish ....                                             | 168 |
| Mirzaboyev Timur Bisenbay o'g'li                                                                                                                           |     |
| Oliy ta'lim talabalarida ijtimoiy-axloqiy kompetensiyani rivojlantirish: empirik tadqiqot natijalari .....                                                 | 171 |
| To'raqulov Akbar Rustam o'g'li                                                                                                                             |     |
| Gerontotexnologiya ijtimoiy-pedagogik innovatsiya sifatida .....                                                                                           | 175 |
| Temirova Muyassar Abdulkarim qizi                                                                                                                          |     |
| O'quvchilarni ma'naviy-axloqiy tarbiyalashda Sharq mutafakkirlarining qarashlaridan foydalanish .....                                                      | 180 |
| Raximova Surayyo Otabek qizi                                                                                                                               |     |
| Yoshlarni kasb tanlashda ruhiy tayyorgarlik va shaxsiy qobiliyatlarni baholash .....                                                                       | 183 |
| Biysenov Temirbek Taumuratovich                                                                                                                            |     |
| Talabalarni ta'limiy qadriyatlar asosida pedagogik faoliyatga tayyorlash tizimini<br>takomillashtirishning ahamiyati .....                                 | 188 |
| Choriyeva Surayyo Choriyevna                                                                                                                               |     |
| Differences Between Computer-Based and Paper-Based Assessment in Inclusive Education .....                                                                 | 192 |
| Davidova Sayyora Sirojiddin kizi                                                                                                                           |     |
| Raqamli muhit sharoitida ma'naviy-axloqiy tarbiya jarayonining pedagogik modeli<br>va tajriba-sinov natijalari .....                                       | 196 |
| Donayeva Nozimaxon Norbo'tayevna                                                                                                                           |     |
| Intellekt xarita yordamida o'quvchilarda "emotsional intellekt"ni rivojlantirish .....                                                                     | 201 |
| G'aniyev Abduqahhor Gadoyevich                                                                                                                             |     |
| Maktabgacha va kichik maktab yoshidagi bolalarda o'yin faoliyatining psixologik-pedagogik ahamiyati .....                                                  | 206 |
| Isayeva Mushtariy Alisher qizi                                                                                                                             |     |
| Umumiy o'rta ta'lim muassasalarini innovatsion yondashuv asosida boshqarishning nazariy asoslari .....                                                     | 210 |
| Mannanova Nargiza Xaydarovna                                                                                                                               |     |

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ingliz tilini o'rgatishda ona tilidan keng foydalanishning salbiy va ijobiy jihatlari .....                                                                                          | 215 |
| <b>Masharipova Kumushoy Amin qizi</b>                                                                                                                                                |     |
| The Relationship Between Critical Thinking and Reading Comprehension in Primary School Students .....                                                                                | 218 |
| <b>Mavlonova Dildora Shukhrat kizi</b>                                                                                                                                               |     |
| Tasviriy san'at mashg'ulotlarida zamonaviy metodlardan foydalanish .....                                                                                                             | 222 |
| <b>N. K. Musayeva, U. O. Ziyatova</b>                                                                                                                                                |     |
| Singapurning ta'lim falsafasi: korporativ madaniyatni ma'naviy-ma'rifiy rivojlanish bilan integratsiyalash ...                                                                       | 226 |
| <b>Nishonov Xayrulla Xolmirzaevich</b>                                                                                                                                               |     |
| The Anthropocentric Paradigm in Modern Linguistics: Cognitive Linguistics and Linguacultural Studies in The Study of Language, Consciousness, and Culture .....                      | 230 |
| <b>Rajabova Shaxlo Shodmonovna</b>                                                                                                                                                   |     |
| Bugungi globallashuv davrida ta'lim tizimini rivojlantirish va uning sifatini oshirishda nostandart yondashuvning ahamiyati .....                                                    | 234 |
| <b>Ramazonova Salomat Saidovna</b>                                                                                                                                                   |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini kreativ sinflar ishini tashkil etishga tayyorlash .....                                                                                  | 238 |
| <b>Saidova Gulruh Halim qizi</b>                                                                                                                                                     |     |
| O'zbek oilalarida ota-ona va farzand munosabatlarini tashxis qilishning psixologik xususiyatlari (Farg'ona vodiysi misolida) .....                                                   | 242 |
| <b>Turg'unboeva Azizaxon G'ulomovna</b>                                                                                                                                              |     |
| Сущность и специфика развития билингвизма у детей дошкольников .....                                                                                                                 | 246 |
| <b>Истамова Нигора Азимжановна</b>                                                                                                                                                   |     |
| Zamonaviy rahbarning innovatsion boshqarish texnologiyalaridan foydalanishning afzalliklari .....                                                                                    | 249 |
| <b>Xakimova Dildora Mashrabjonovna</b>                                                                                                                                               |     |
| Креативный подход к развитию лингвометодического мышления студентов-филологов .....                                                                                                  | 253 |
| <b>Ходжаниязова Айгуль Айтмуратовна</b>                                                                                                                                              |     |
| Umumta'lim maktablarida tarbiya darslarini tashkil etish ijtimoiy zarurat sifatida .....                                                                                             | 257 |
| <b>Rashidova Gulnoza G'ulomovna</b>                                                                                                                                                  |     |
| Pedagogik risklarni boshqarishning nazariy asoslari va globallashuv jarayonidagi ahamiyati .....                                                                                     | 261 |
| <b>Xaydarov Sulaymon Amirqulovich</b>                                                                                                                                                |     |
| Xronotop nazariyasiga tahliliy yondoshuvlar va qarashlar .....                                                                                                                       | 265 |
| <b>Avazov Vahabjon Tolibjon o'g'li</b>                                                                                                                                               |     |
| Ko'zi ojiz bolalarning rus tili darslarida nutqiy kompetensiyasini shakllantirishning psixopedagogik asoslari .....                                                                  | 268 |
| <b>Abduraximov Asror Sultonali o'g'li</b>                                                                                                                                            |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda kasblar haqida dastlabki tasavvurlarni shakllantirishning psixologik-pedagogik asoslari .....                                                         | 271 |
| <b>Adizova Nilufar Quvondiq qizi</b>                                                                                                                                                 |     |
| Zamonaviy media texnologiyalarini ta'lim jarayoniga qo'llashning zarurati .....                                                                                                      | 274 |
| <b>Alimov Asadulla Urokbayevich</b>                                                                                                                                                  |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolaning rivojlanishida ijtimoiy muhitning ta'siri .....                                                                                                        | 278 |
| <b>Alimova Umida Jumaboy qizi</b>                                                                                                                                                    |     |
| Kognitiv yondashuv asosida tibbiyot oliy ta'lim muassasalari talabalari grammatik va diskursiv kompetensiyalarini shakllantirishning nazariy modeli va pedagogik texnologiyasi ..... | 282 |
| <b>Dadadjanova Feruza Muhammadyusupovna</b>                                                                                                                                          |     |
| Shaxsga yo'naltirilgan ta'lim texnologiyalarining rivojlanish tarixi va ommalashuvi .....                                                                                            | 286 |
| <b>Hojiyeva Maftuna Ulug'bekovna</b>                                                                                                                                                 |     |
| Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarida raqamli resurslardan foydalanish orqali adabiy kompetensiyani rivojlantirish .....                                                     | 289 |
| <b>Islomova Xafiza Azamatovna</b>                                                                                                                                                    |     |
| Ona tili o'qitish metodikasi fanidan mustaqil ta'limni tashkil etish .....                                                                                                           | 293 |
| <b>Ismadiyorova Nafisaxon Ibroximjon qizi</b>                                                                                                                                        |     |
| Axloqshunoslikning global muammolari va texnikaviy muhitning inson hayotiga ta'siri .....                                                                                            | 298 |
| <b>Kozimova Nargiza Istam qizi</b>                                                                                                                                                   |     |
| Ichki ishlar organlari xodimlarida kasbiy kompetentlikni oshirish va baholash usullarining xalqaro tahlili .....                                                                     | 303 |
| <b>Mamatqulova Sanobar Ismatillayevna, Eshmurzayev Yigitali Shokirovich, Kadirova Durdonaxon Rustamovna</b>                                                                          |     |
| Tabiiy fanlarda bilingval ta'lim va CLIL yondashuv .....                                                                                                                             | 309 |
| <b>Mannobxonova Muqaddamxon O'ktamxon qizi</b>                                                                                                                                       |     |



|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kommunikativ kompetensiyani rivojlantirishda pragmatik muammolar va ularning yechimlari .....                                                                   | 313 |
| Maxmudova Nigoraxon Boyqo'zi qizi                                                                                                                               |     |
| Poshshoxo'ja Ibn Abdurahobxo'janing "Miftoh ul-adl" asaridagi pedagogik qarashlari .....                                                                        | 317 |
| Muzaffarova Farida Muxtor qizi                                                                                                                                  |     |
| Boshlang'ich ta'lim jarayonida matn tushunishni shakllantirishda<br>germenevtik metodlarning nazariy asoslari .....                                             | 321 |
| Nazirova Shaxnoza Odinajon qizi                                                                                                                                 |     |
| Axborot iste'moli madaniyatini rivojlantirishda raqamli gigiyena va internet xavfsizligi .....                                                                  | 324 |
| Ramazonov Jahongir Djalolovich                                                                                                                                  |     |
| Informatika fanini o'qitishda zamonaviy yondashuvlar .....                                                                                                      | 328 |
| Sadinov Otabek Vaxodirovich                                                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarning ijtimoiylashuvida musiqa fanining ta'siri .....                                                                               | 332 |
| Shahobiddinova Zilola Orif qizi                                                                                                                                 |     |
| Madaniy-ijtimoiy va ta'limiy omillarning bolalarning aqliy rivojlanishiga ta'siri .....                                                                         | 335 |
| Shirinov Otabek Tuvlovich                                                                                                                                       |     |
| Tadqiqot metodi vositasida o'quvchilarda tabiiy-ilmiy savodxonlikni rivojlantirish .....                                                                        | 338 |
| Suyarov Kusharbay Tashbayevich                                                                                                                                  |     |
| Boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarining kasbiy kommunikativ kompetensiyasi va nutq madaniyati .....                                                              | 342 |
| Saipova Hilola Abduhamitovna                                                                                                                                    |     |
| "Ekologik ochiq o'yinlar" 5–7 yoshli bolalar uchun .....                                                                                                        | 346 |
| Tangirov Zoir Xo'jakulovich                                                                                                                                     |     |
| Yuqori malakali taekvondochilarni o'ziga xos genetik xususiyatlarini<br>hisobga olgan holda sport seleksiyasi .....                                             | 350 |
| Tursunaliyev Ulug'bek Shavkatjon o'g'li                                                                                                                         |     |
| Musiqa maktabi o'quvchilarida madaniy qadriyatlar va ustoz-shogird an'alarining uzluksiz rivojlanishi ..                                                        | 353 |
| Seytanov Bayrambay                                                                                                                                              |     |
| Imom Buxoriyning "Al-Jome' as-sahih" asari talabalarda ma'naviy-axloqiy qadriyatlarni<br>shakllantirish omili sifatida .....                                    | 356 |
| Abduhalimova Nigora                                                                                                                                             |     |
| O'quvchilarning nutqiy kompetensiyasini rivojlantirishda AKT vositalaridan<br>foydalanishning metodik asoslari .....                                            | 359 |
| Abdullayeva Zarnigor Usubjon qizi                                                                                                                               |     |
| Коммуникативная компетентность и культура общения преподавателей начальных классов .....                                                                        | 364 |
| Арысланбаева Анора Бердаховна                                                                                                                                   |     |
| Проблемы методической подготовки учителей в развитие дискурсивной компетенции по<br>РКИ у учащихся уровня В1 средних общеобразовательных школ Узбекистана ..... | 366 |
| Набиева Зарнигор Муминжон кизи                                                                                                                                  |     |
| "Tarbiya" darslari orqali o'quvchilarda huquqiy savodxonlikni rivojlantirish .....                                                                              | 369 |
| Atamuradov Xasan Yuldoshevich                                                                                                                                   |     |
| Boshlang'ich sinf o'qituvchilarining inklyuziv ta'limga tayyorgarligi: pedagogik va psixologik asoslari .....                                                   | 374 |
| Baxromova Guljamol Dilshodjon qizi                                                                                                                              |     |
| Tajriba metodlari orqali maktab o'quvchilarida tabiat hodisalarini<br>bashorat qilish ko'nikmalarini shakllantirish .....                                       | 378 |
| Baxtiyor Imanov, Begali Xoliqnazarov                                                                                                                            |     |
| Bo'lajak pedagoglarning tashkillashtiruvchi-boshqaruvchilik kompetentligini shakllantirishning<br>pedagogik-psixologik asoslari .....                           | 384 |
| Japparbergenova Indira Bayramovna                                                                                                                               |     |
| Integrativ yondashuv asosida biologiya fanidan olimpiada masalalarini yechish metodikasi .....                                                                  | 387 |
| Jumanov Muratbay Arepbaevich, Raxmatov Uchkun Ergashevich                                                                                                       |     |
| Darslarni tashkil qilishda 4K modelini qo'llash imkoniyatlari .....                                                                                             | 393 |
| Kadirov Tulkin Baxridinovich                                                                                                                                    |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarga tasviriy faoliyatning noodatiy usullarini o'rgatish metodikasi .....                                                             | 397 |
| Maxmudova Nasiba Nurmuxammetovna                                                                                                                                |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida funksional savodxonlik tushunchasini<br>ilmiy-pedagogik asoslash masalalari .....                                              | 406 |
| Mirzaliyeva Gulhayo Abdulazizovna                                                                                                                               |     |

|                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| So'rovga asoslangan ta'lim texnologiyasining bosqichlari va qo'llash ko'nikmalarini shakllantirish .....                                                            | 410 |
| <i>Orifjonova Iroda Orifjon qizi, Ochilova Mehrubon Suratovna</i>                                                                                                   |     |
| Dermatovenerologiya fanini CASC (Critisize, Analyze, Summarize, Conclude) modeli orqali o'qitish va uning talabalar klinik kompetentligini oshirishdagi o'rni ..... | 415 |
| <i>Po'latov Boburbek Ta'lat o'g'li</i>                                                                                                                              |     |
| Sport faoliyatida stress holatini tadqiq etishning nazariy asoslari.....                                                                                            | 419 |
| <i>Ruzmatova Nigina Shotilla qizi</i>                                                                                                                               |     |
| Bo'lajak maktabgacha ta'lim tarbiyachilarini kreativlikni rivojlantirish metodikasini takomillashtirish.....                                                        | 422 |
| <i>Uchqunova Adiba Roziq qizi</i>                                                                                                                                   |     |
| 7-sinf adabiyot darslarida nutqni rivojlantiruvchi o'quv topshiriqlari tahlili.....                                                                                 | 427 |
| <i>Umurova Farangiz Askarboy qizi</i>                                                                                                                               |     |
| O'zbek tilida fe'l birikmalarining pragmatik funksiyalari va ularning ingliz tili bilan qiyosi .....                                                                | 430 |
| <i>Xudoynazarova Dildora Shonazar qizi</i>                                                                                                                          |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida tanqidiy fikrlashni rivojlantirish metodikasi.....                                                                                 | 433 |
| <i>Zayniddinova Mahzuna Baxtiyorovna</i>                                                                                                                            |     |
| Фольклор и время: формирование речевых навыков у детей начальной школы .....                                                                                        | 439 |
| <i>Ниязова Хилола</i>                                                                                                                                               |     |
| Xalq o'yinlari – jismoniy va ma'naviy tafakkur omili .....                                                                                                          | 443 |
| <i>Turg'unoy Ahmadjonovna Egamberdiyeva, Ergashoy Valijonova Salimjon qizi</i>                                                                                      |     |
| Использование проектной деятельности для формирования языковой компетенции .....                                                                                    | 446 |
| <i>Чаршамова Мехрийбан Уразбаевна</i>                                                                                                                               |     |
| Farzandlarni kelajak kasblariga tayyorlash.....                                                                                                                     | 449 |
| <i>Hamroyeva Komila Axmatovna</i>                                                                                                                                   |     |
| Talabalar analitik kompetentligini analitik-dagnostik pedagogik metodlar orqali takomillashtirishning pedagogik shart-sharoitlari.....                              | 455 |
| <i>Batirov Kamoliddin Zuhriddinovich</i>                                                                                                                            |     |
| Universal ta'limiy faoliyatlar: shaxsga xos universal ta'limiy faoliyatlar .....                                                                                    | 458 |
| <i>Abdullayev A'zimjon Abduvali o'g'li</i>                                                                                                                          |     |
| Kasbiy motivatsiya – bo'lajak o'qituvchilarning raqobatbardoshligini shakllantirish omili .....                                                                     | 461 |
| <i>Melikova Elnora Shuxratovna</i>                                                                                                                                  |     |
| Shaxsning kompetentligi va uni shakllantirish omillari.....                                                                                                         | 465 |
| <i>Usmonova Dilobat Elmurodovna</i>                                                                                                                                 |     |
| "Nutq o'stirish metodikasi" fanining didaktik asoslarini takomillashtirish.....                                                                                     | 469 |
| <i>Davlatova Ra'no Haydarovna</i>                                                                                                                                   |     |
| Межэтническое взаимодействие в культурных координатах Востока и Запада: нормы, ценности, модели поведения.....                                                      | 473 |
| <i>Айдарова Диана Смутулаевна</i>                                                                                                                                   |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlari tarbiyalanuvchilarining nutq ko'nikmalarini rivojlantirishda zamonaviy pedagogik texnologiyalarning o'rni .....                    | 481 |
| <i>Abdumajitova Sayyohat Abduqosimovna</i>                                                                                                                          |     |
| Tibbiyot ta'limida talabalarning kommunikativ va tashkiliy kompetensiyalarini rivojlantirishning integrativ yondashuvi va baholash mexanizmlari .....               | 484 |
| <i>Abduraimov Abbosbek Odiljon o'g'li</i>                                                                                                                           |     |
| Talabalarga ingliz tilini o'qitishda virtual reallikdan foydalanishning innovatsion tizimi .....                                                                    | 488 |
| <i>Alimova Maftuna Ravshanbek qizi</i>                                                                                                                              |     |
| Mustaqil O'zbekiston sharoitida rezerv va zahiradagi ofitserlar tayyorlash tizimining dolzarbligi.....                                                              | 491 |
| <i>Aliyorov Alijon Bo'rievich, Teshaboyev To'liqinboy Yoqubovich</i>                                                                                                |     |
| Ekologik barqarorlikka erishishda ekologik ta'lim va tarbiyaning ahamiyati hamda O'zbekiston ta'lim tizimidagi holati.....                                          | 496 |
| <i>Bahodirjon Omonov</i>                                                                                                                                            |     |
| Ona va bola o'rtasidagi psixologik munosabatlar tizimida nevrotik holatlarning shakllanishi .....                                                                   | 500 |
| <i>Bekmirov Tolib Rashidovich</i>                                                                                                                                   |     |
| Effectiveness of Forming a Tolerant Thinking in Future Social Work Specialists .....                                                                                | 504 |
| <i>Ergashev Ikhtiyor Bakhtiyor ugli</i>                                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich ta'lim yo'nalishi professor-o'qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishda zamonaviy pedagogik texnologiyalarning o'rni .....              | 507 |
| <i>Fazlidjanova Nilufar Xikmatovna</i>                                                                                                                              |     |



|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Indicators and Diagnostic Approaches for Dyslexia in Primary School Students .....                                                             | 510 |
| Gaziyeva Saida Turgunovna                                                                                                                      |     |
| Maktabgacha ta'lim yoshdagi bolalarda diqqat va xotirani rivojlantirish metodlari .....                                                        | 514 |
| Jo'rayeva Nargiza Toirovna, Kamalova Sarvinoz                                                                                                  |     |
| Ona tili darslarida esse yozish orqali kreativ fikrlashni shakllantirishning samarali metod va usullari.....                                   | 517 |
| Kabulov Inamjan Sharipbayevich                                                                                                                 |     |
| O'quvchi yoshlarning hayotiy maqsadlarini shakllantirish bo'yicha yondashuvlar .....                                                           | 521 |
| Karimova Saida O'ktamovna                                                                                                                      |     |
| O'quvchilar ovozi rivojlantirishda qo'shiq kuylash malakalarini shakllantirishning ahamiyati .....                                             | 526 |
| Karshiyeva Diyora Abduraxim qizi                                                                                                               |     |
| Raqamli ta'lim texnologiyalari va ularning dasturchilar tayyorlashdagi o'rni.....                                                              | 532 |
| Mastonov Jahongir Mamatqul o'g'li                                                                                                              |     |
| Zamonaviy asarlar tanlashning pedagogik va didaktik asoslari.....                                                                              | 535 |
| Musaboyeva Zulfira Iqboljon qizi                                                                                                               |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining elektron didaktik ta'minotini rivojlantirish metodikasi .....                                    | 541 |
| Narbayev Farrux Sharafbayevich                                                                                                                 |     |
| Mentorlik asosida yoshlarning ijtimoiy-pedagogik moslashuvi yuzasidan olib borilgan tadqiqotlar tahlili.....                                   | 548 |
| Nazarova Nigora Ravshanovna                                                                                                                    |     |
| Zamonaviy baholash texnologiyalarining o'quvchilar motivatsiyasiga ta'siri .....                                                               | 551 |
| Norova Nilufar Norbo'ta qizi                                                                                                                   |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining mantiqiy kompetentsiyalarini rivojlantirishning elektron metodikasi.....                         | 555 |
| Olimov Bahridin Jalol o'g'li                                                                                                                   |     |
| Tanqidiy fikrlash va 4K kompetensiyalarining pedagogik-psixologik mohiyati .....                                                               | 560 |
| Qizlarxon Azizova                                                                                                                              |     |
| Ona tilida so'z turkumlari va ularni ajratish tamoyillari.....                                                                                 | 565 |
| Shadmankulova Dilyarom Xalikovna                                                                                                               |     |
| Maktabgacha ta'lim tizimida inklyuziv ta'limni rivojlantirish.....                                                                             | 569 |
| Shodiyeva Dilnoza Qodirovna                                                                                                                    |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining kreativlik kompetentligini rivojlantirishni o'rganish – pedagogik muammo sifatida .....          | 572 |
| Toshpo'latova O'g'iloy Abdurahmon qizi                                                                                                         |     |
| Inklyuziv ta'limda o'qituvchilarning roli va tayyorgarligi.....                                                                                | 576 |
| Xasanova Iroda Ikromjon qizi                                                                                                                   |     |
| Bo'lajak tasviriy san'at o'qituvchilarida kompozitsiyaga oid kompetensiyalarini rivojlantirish .....                                           | 580 |
| Xasanova Munisa Ziyodillo qizi                                                                                                                 |     |
| Влияние природы, количества, дисперсности и технологии введения наполнителя на свойства композиционных материалов .....                        | 584 |
| Алимбаев Айбек Байрамович                                                                                                                      |     |
| STEM ta'limi va sun'iy intellekt: Qoraqalpog'iston maktablari uchun integratsiya hamda amaliy bo'lim .....                                     | 586 |
| Jumamuratov Perdebay Tileubayevich                                                                                                             |     |
| Интерактивный метод как средство активизации всех учащихся на уроках родного языка .....                                                       | 589 |
| Тажбенова Дина Куанышовна                                                                                                                      |     |
| Эффективность цифровых технологий в системе образования Узбекистана.....                                                                       | 591 |
| Усмонова Фируза Муродовна                                                                                                                      |     |
| Raqamli ta'lim muhitida bo'lajak o'qituvchilarda jamoada ishlash ko'nikmalarini rivojlantirish metodikasi ...                                  | 595 |
| Yo'ldosheva Mohidil Sobirjon qizi                                                                                                              |     |
| Maktabgacha ta'lim yo'nalishi talabalarining kasbiy kompetensiyasini innovatsion yondashuv asosida rivojlantirishning pedagogik zarurati ..... | 599 |
| Qurbonova Muxayyo Oltiboyevna                                                                                                                  |     |
| Mahmudxo'ja Behbudiy merosi, jadid maktablarining g'oyaviy asoslari va ta'limdagi modernizatsiya yo'nalishlari .....                           | 602 |
| Mirzoyeva Nigora Shavkatjonovna, Abdisamatov Ozodbek                                                                                           |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda nutq rivojlanishini takomillashtirish metodlari.....                                                            | 605 |
| Nishonova Ra'noxon Abdullojon qizi                                                                                                             |     |
| Borrowed Proper Nouns in English and Uzbek: a Comparative Analysis.....                                                                        | 608 |
| Amirqulova Feruza Abdurashidovna                                                                                                               |     |

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ingliz tilini o'qitishda autentik videolarning amaliy samaradorligi.....                                                                          | 613 |
| <b>Dusmurodova Iroda Quvonovna</b>                                                                                                                |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlari samaradorligini ta'minlashda direktor va pedagog xodimlarning hamkorlikdagi faoliyati.....                       | 616 |
| <b>Olimjonova Odina Hasanxon qizi</b>                                                                                                             |     |
| Boshqaruv psixologiyasi terminlarini tarjima qilish muammolari va ularni hal qilish yo'llari.....                                                 | 620 |
| <b>Dilafruz Norboyeva</b>                                                                                                                         |     |
| "Kommunikativ kompetensiya" tushunchasining xorijiy va milliy manbalarda talqini: qiyosiy tahlil.....                                             | 624 |
| <b>G'ulomova Begoyim Elmurol qizi</b>                                                                                                             |     |
| Ijtimoiy tarmoqlardagi jinsiy jinoyatlarning psixolingvistik tomonlari .....                                                                      | 627 |
| <b>Rahimqulova Lobar Hamro qizi</b>                                                                                                               |     |
| К вопросу обучения местоимению в корейском языке .....                                                                                            | 631 |
| <b>Муҳиддинова Малика Батировна</b>                                                                                                               |     |
| The Importance and its Development Models of Critical Thinking .....                                                                              | 634 |
| <b>Khasanova Shokhista Mirzaakhmad kizi</b>                                                                                                       |     |
| Gipertoniya kasalligining rivojlanishida sotsio-emotsional intellektning ta'siri .....                                                            | 639 |
| <b>Alimirzayev Nodirbek Avazbek o'g'li</b>                                                                                                        |     |
| Integratsiyalashgan va interaktiv yondashuvlar orqali o'qish tushunishini o'rgatish.....                                                          | 643 |
| <b>Aliqulova Mohinur</b>                                                                                                                          |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida direktorlarning shaxsiy kasbiy fazilatlarini shakllantirish.....                                               | 647 |
| <b>Choriyeva Durdona Anvarovna, Ravshanova Noila</b>                                                                                              |     |
| Didactic Potential of Innovative Methods in Teaching Biophysics Module .....                                                                      | 652 |
| <b>Choriyeva Mahfuza Sadriddinovna</b>                                                                                                            |     |
| Notiqlik mahoratini rivojlantirishning tarixiy pedagogik ildizlari .....                                                                          | 657 |
| <b>Ismoilov Usmonjon Baxramjon o'g'li</b>                                                                                                         |     |
| Kartografiya darslarini zamonaviy ta'lim texnologiyalari bilan boyitish yo'llari.....                                                             | 660 |
| <b>Jololdinov Asror Toshtemirovich</b>                                                                                                            |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarining kichik guruh tarbiyalanuvchilariga yo'l harakati turlari bo'yicha xavfsizlik talablarini o'rgatish.....      | 664 |
| <b>Jumayev Yunus Rashidovich</b>                                                                                                                  |     |
| Texnika yo'nalishidagi talabalarini ingliz tilini multimedia asosida o'qitishda o'quv modullarini loyihalash ...                                  | 670 |
| <b>Maxmudova Shaxnozaxon Odiljon qizi</b>                                                                                                         |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarni sun'iy intellekt vositalaridan foydalanish jarayonida tanqidiy fikrlashga o'rgatish ....                                 | 674 |
| <b>Mirzayev Akramjon O'ktamjonovich, Sobirova Munavvarxon Qaxramonjonovna</b>                                                                     |     |
| Tajovvuz emotsiyasini tafsiflovchi fe'llar .....                                                                                                  | 677 |
| <b>Normaxmatova Feruza Ruziboyevna</b>                                                                                                            |     |
| O'z-o'zini nazorat qilish ko'nikmalarini rivojlantirishda interfaol metodlardan foydalanish usullari .....                                        | 681 |
| <b>Otegenov Berdibay Menglibaevich</b>                                                                                                            |     |
| Texnika yo'nalishi talabalarining kasbiy kompetensiyalarini avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari asosida rivojlantirish muammolari .....      | 684 |
| <b>Pozilova Shaxnoza Xaydaraliyevna, Xolmirzayeva Gulchehra Tulanovna</b>                                                                         |     |
| Faoliyatli yondashuvning nazariy asoslari: talabalar nutqiy kompetensiyalarini rivojlantirishda zamonaviy metodologik tamoyillar.....             | 689 |
| <b>Qurbonova Gulmira Alisher qizi</b>                                                                                                             |     |
| Maktab o'quvchilarida xalqaro baholash dastur talablari asosida hayotiy ko'nikmalarni shakllantirishning nazariy asoslari .....                   | 693 |
| <b>Radjapov Ruslanbek Sarsenovich</b>                                                                                                             |     |
| Raqamli ta'lim texnologiyalari yordamida bo'lajak fizika o'qituvchilarining ijodiy-intellektual kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasi..... | 697 |
| <b>Shoyzakova Hilola Yusuf qizi</b>                                                                                                               |     |
| Talabalar ehtiyojlari va qobiliyatlari asosida oliy ta'limda differensial yondashuvni amalga oshirish strategiyalari .....                        | 701 |
| <b>Sultonova Farangiz Alisherovna</b>                                                                                                             |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning ma'naviyatini oshirishda kitobxonlikni keng targ'ib qilish .....                                                 | 706 |
| <b>Usmanova Maxfuza</b>                                                                                                                           |     |
| Talabalarda axloqiy qadriyatlarni singdirishning pedagogik asoslari .....                                                                         | 709 |
| <b>Xolov Olimjon Chorshamiyevich</b>                                                                                                              |     |



|                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Iqtidorli o'quvchilar bilan ishlashda tafakkurni rivojlantiruvchi o'yinlardan foydalanish metodikasi.....                                              | 712 |
| Ziyomiddinova Nilufar Avazbekovna                                                                                                                      |     |
| Влияние социальных сетей на формирование мировоззрения учащихся младшего подросткового возраста.....                                                   | 716 |
| Ибрагимова З. И.                                                                                                                                       |     |
| Bo'lajak muhandislarni kasbiy rivojlantirish metodikasi .....                                                                                          | 720 |
| Axmedov Juraboy Raxmonberdiyevich                                                                                                                      |     |
| Oliy ta'lim talabalarida ma'naviy-axloqiy madaniyat samaradorligini oshirishda jadid pedagogik merosining o'rni .....                                  | 725 |
| Raxmatova Dilbar Anvar qizi                                                                                                                            |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish usullari .....                                                                  | 730 |
| Xaitova E'zoxon Baxrom qizi                                                                                                                            |     |
| Sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini innovatsion faoliyatga tayyorlash mexanizmlari .....                         | 734 |
| Nurmamatov Zuxriddin Shavkat o'g'li                                                                                                                    |     |
| Maktabgacha yoshidagi bolalarning ijtimoiy-hissiy kompetensiyalarini rivojlantirishda nutq o'stirish faoliyatining o'rni .....                         | 737 |
| Toshpulatova Nargiza Abduraimovna                                                                                                                      |     |
| Xalq og'zaki ijodi orqali bolalarga tabiatni asrash va unga g'amxo'rlik munosabatlarini shakllantirish usullari .....                                  | 741 |
| Bo'riyeva Fayyoz Baxodirovna                                                                                                                           |     |
| Maktab ta'limida o'quv tadqiqot ishlarini tashkil etish – pedagogik muammo sifatida .....                                                              | 745 |
| Jurayeva Umida Yuldashevna                                                                                                                             |     |
| Texnologiya o'qituvchilarining professional kompetentligini shakllantirish texnologiyasi.....                                                          | 748 |
| Qalandarova Urinposhsha Yuldashovna                                                                                                                    |     |
| Raqamli ta'lim vositalari yordamida maktabgacha yoshdagi bolalarda kognitiv qobiliyatlarni rivojlantirish ..                                           | 752 |
| Xodiyeva Nilufar Sherzod qizi                                                                                                                          |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining kreativlik kompetentligini rivojlantirishni o'rganish – pedagogik muammo sifatida.....                   | 756 |
| Toshpo'latova O'g'li Abdurahmon qizi                                                                                                                   |     |
| Bo'lajak biologiya o'qituvchilari kasbiy kompetentligini rivojlantirishda amaliy mashg'ulotlarning didaktik imkoniyatlari .....                        | 759 |
| Pardaeva Matonat Salimovna                                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich ta'limda nutqni rivojlantirish orqali emotsional intellektni shakllantirish.....                                                          | 764 |
| Omonillayeva Maxfuza Ilyosjon qizi                                                                                                                     |     |
| Основные научные подходы различных учёных об организации самостоятельной работы студентов .....                                                        | 768 |
| Чернова Татьяна Алексеевна                                                                                                                             |     |
| Boshlang'ich ta'lim yo'nalishi professor-o'qituvchilarining kasbiy kompetentligini rivojlantirishda zamonaviy pedagogik texnologiyalarning o'rni ..... | 772 |
| Fazlidjanova Nilufar Xikmatdjanovna                                                                                                                    |     |
| Ta'lim muassasalarida jismoniy madaniyat ta'limi samaradorligiga erishishda zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan foydalanish .....                      | 775 |
| Xolikov Akmal Tajidinovich                                                                                                                             |     |
| Oliy ta'limda korrupsiyaga qarshi kurashish va uni oldini olish.....                                                                                   | 778 |
| Axmedova Dilnora Kobiljonovna                                                                                                                          |     |
| Психологическая устойчивость к стрессу: опыт и открытия в Узбекистане .....                                                                            | 781 |
| Туракулова Дурдона Боходировна                                                                                                                         |     |
| Virtual ta'lim sharoitida bo'lajak geografiya o'qituvchilarining kasbiy kompetensiyasini shakllantirishda samaradorlikni oshirish .....                | 784 |
| Tajibayeva Xurshida Djumamuratovna, Pirmanov Mansur Qadirbayevich                                                                                      |     |



## SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANIB BO'LJAK TEXNOLOGIYA FANI O'QITUVCHILARINI INNOVATSION FAOLIYATGA TAYYORLASH MEXANIZMLARI

Nurmamatov Zuxriddin Shavkat o'g'li

Shahrisabz davlat pedagogika instituti

Maktabgacha ta'lim kafedrası mudiri, p.f.f.d (PhD)

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisini innovatsion faoliyatga tayyorlash masalalari yoritilgan. Jarayon psixologiya-pedagogika fanlari tomonidan belgilangan qonuniyatlardan kelib chiqadigan hamda maqsadli faoliyatni amalga oshirishda ob'ektni loyihalashga rahbarlik qiluvchi g'oyalar va talablar tizimiga asoslanadi.

**Kalit so'zlar:** sun'iy intellekt, o'qituvchi, dars, texnologiya, pedagogika, innovatsiya, faoliyat, tayyorlash.

**Abstract:** This article discusses the issues of preparing future technology teachers for innovative activities through the use of artificial intelligence. The process is based on a system of ideas and requirements derived from the laws defined by psychological and pedagogical sciences and aimed at designing the object for purposeful activity implementation.

**Key words:** artificial intelligence, teacher, lesson, technology, pedagogy, innovation, activity, training.

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются вопросы подготовки будущего учителя технологии к инновационной деятельности с использованием искусственного интеллекта. Процесс основывается на системе идей и требований, вытекающих из закономерностей, определённых психолого-педагогическими науками, и направленных на проектирование объекта для реализации целенаправленной деятельности.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, учитель, урок, технология, педагогика, инновация, деятельность, подготовка.

### KIRISH

Zamonaviy axborot texnologiyalarining jadal rivojlanishi ta'lim tizimida yangicha yondashuvlarni shakllantirishni taqozo etmoqda. Ayniqsa, texnologiya fani o'qituvchilari uchun zamon bilan hamnafas bo'lish, sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarini egallash va ularni ta'lim jarayoniga tatbiq etish – ularning kasbiy salohiyati va innovatsion faolligini belgilovchi muhim omillardandir. Bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini tayyorlash jarayonida sun'iy intellekt vositalaridan foydalanish nafaqat ularning bilim va ko'nikmalarini oshiradi, balki ularni ijodkorlik va yangilikka intilish ruhida shakllantiradi.

Bugungi kunda jahon miqyosida kechayotgan globallashuv va ta'limning integratsiyalashuvi sharoitida sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarining kasbiy tayyorgarligini rivojlantirish muhim vazifalardan biri sifatida belgilanmoqda. Bu jarayon, bir tomondan, talabalarni innovatsion faoliyatga tayyorlashda atrof-muhit omillarining ta'sirini hisobga olish imkonini bersa, ikkinchi tomondan, ularning shaxsiy va kasbiy rivojlanishi uchun zarur shart-sharoitlarni yaratadi. Natijada talabalar bo'lajak mutaxassis sifatida yuqori sifatli tayyorgarlikka ega bo'lib, zamonaviy ta'lim muhiti bilan uyg'unlashadi <sup>[1]</sup>.

Sun'iy intellektdan foydalanib tayyorlanayotgan texnologiya fani o'qituvchisining kasbiy kompetensiyasi tarkibiga o'zaro bog'liq bo'lgan bir qator kompetensiyalar kiradi. Bular: maxsus, texnologik, kommunikativ, aks ettiruvchi, tashkiliy-boshqaruv, psixologik-pedagogik kompetensiyalardir. Kasbiy-pedagogik ta'limni rivojlantirishning zamonaviy tendensiyalari, davlat innovatsion siyosatining maqsad va vazifalari esa texnologiya fani o'qituvchisining samarali faoliyatini ta'minlaydigan barcha tarkibiy qismlarda innovatsion komponentni alohida ajratib ko'rsatishni taqozo etmoqda.



## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Shaxsiy ijodiy yondashuvning mohiyati, birinchidan, bo'lajak mutaxassisning boy va o'ziga xos shaxsini rivojlantirishga yo'naltirilganligi, ikkinchidan, ta'limning ijtimoiy va shaxsiy ma'nolarini uyg'unlashtirishdan iboratdir. Individual ijodiy yondashuvning asosiy maqsadi – sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisi shaxsining o'z-o'zini anglashi uchun sharoit yaratish, uning ijodiy imkoniyatlarini, qadriyat yo'nalishlarini va kelajakdagi innovatsiyalar uchun asos bo'ladigan qarashlarini aniqlash hamda rivojlantirishdir.

Shu bilan birga, o'qituvchi shaxsining ijodiy salohiyatini ro'yobga chiqarish sub'ektning ichki faoliyat mexanizmlari, uning ijodiy salohiyatini rivojlantirish hamda ijodkorlikning namoyon bo'lishi bilan chambarchas bog'liqdir. Individual ijodiy yondashuvni qo'llash o'qituvchining ideal "men" imidjini va innovatsion kasbiy-pedagogik faoliyat qiyofasini shakllantirish, o'z individualligini anglashni o'z ichiga oladi. Bu esa motivatsion, kasbiy-pedagogik va innovatsion faoliyatni qayta qurishga olib keladi.

Innovatsiyaga tayyorgarlik ko'rishda individual ijodiy yondashuv turli xil sharoitlar yaratish orqali ijodkorlik va individuallikni rivojlantirishni ta'minlaydi. Ushbu maqsadni amalga oshirish esa yangilik yo'nalishlarini, usullarini, vositalarini, shakllarini va o'zaro ta'sir turlarini tanlashni o'z ichiga oladi <sup>[4]</sup>.

Sun'iy intellekt – bu inson tafakkuriga o'xshash qaror qabul qilish, o'rganish, muammo yechish kabi funksiyalarni amalga oshira oladigan kompyuter tizimlaridir. SI vositalari – mashina o'rganish (machine learning), tabiiy tilni qayta ishlash (NLP), neyron tarmoqlar, ekspert tizimlari va boshqa aqlli dasturiy vositalarni o'z ichiga oladi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini innovatsion faoliyatga tayyorlashda integral-modulli yondashuv ta'lim mazmunini optimallashtirish va tizimlashtirishni hisobga oladi. Bu yondashuv o'quvchilarga o'quv traektoriyasini mustaqil ravishda ishlab chiqish imkoniyatini beradi hamda kasbiy, muhandislik, texnik va ishlab chiqarish mazmunini birlashtiradi.

Sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisini innovatsion faoliyatga tayyorlash bir qator printsiplarga asoslanadi. Ular psixologiya-pedagogika fanlari tomonidan belgilangan qonuniyatlardan kelib chiqadi hamda maqsadlarga muvofiq amalga oshiriladigan obyektни loyihalashda rahbarlik qiluvchi g'oyalar va talablar tizimini anglatadi <sup>[5]</sup>.

Shuningdek, sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisini innovatsion faoliyatga tayyorlash tamoyillari orasida umumiy texnologik ta'lim jarayonining mazmuni va tashkil etilishini rivojlantirish asoslarini tavsiflovchi, o'ziga xoslikni aks ettiruvchi jihatlarni ham alohida ajratib ko'rsatish lozim.

Texnologiya fani o'qituvchisiga qo'yiladigan zamonaviy talablar:

- axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini puxta bilishi;
- raqamli didaktika, raqamli pedagogika va sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish qobiliyatiga ega bo'lishi;
- interfaol va ijodkorlikka asoslangan ta'lim metodlarini qo'llay olishi;
- raqamli xavfsizlik va axloqiy masalalarni to'liq tushunishi zarur.

Baholash jarayonini avtomatlashtirish ham muhim o'rin tutadi. Sun'iy intellekt vositalari yordamida testlarni avtomatik tekshirish, o'quvchilarning faoliyatini real vaqt rejimida kuzatish, statistik hisobotlar yaratish imkoniyati mavjud.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Yangilik va an'ana o'rtasidagi munosabat tamoyili an'ana har qanday yangilikning manbai degan pozitsiyaga asoslanadi. Innovatsiya jamiyat taraqqiyoti yo'nalishlariga mos ravishda an'anani rivojlantiradi va hayot siklining oxirgi bosqichida o'zi ham an'anaga aylanadi. Binobarin, sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisini innovatsion faoliyatga tayyorlash jarayoni an'anaga aylangan pedagogika fanining yutuqlariga asoslanadi va yuqori sifatli kasbiy-pedagogik tayyorgarlik orqali innovatsion faoliyatga tayyorgarlikni shakllantiradi.

**Amaliyotga yo'naltirilganlik printsiplari** kasbiy-pedagogik ta'limda innovatsion faoliyatga tayyorlashning sun'iy intellektdan foydalanishga asoslanishini anglatadi. Bu esa bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisining g'oya va innovatsiyaning to'liq tsiklini – uni ishlab chiqishdan boshlab, ilmiy va uslubiy jihatdan asoslab berishgacha bo'lgan jarayonni amalga oshirish qobiliyatiga ega bo'lishini taqozo etadi. Shu bilan birga, bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisining innovatsion faoliyati muayyan ta'lim, ishlab chiqarish va boshqa muassasalarning faoliyati va rivojlanishi muammolarini hal etishga qaratilishi kerak.

**Moslashuvchanlik printsiplari** innovatsion faoliyatga tayyorgarlikning tarkibiy qismlarini tashqi talab va sharoitlarga qarab, sifatini yo'qotmasdan tezkor o'zgartirish imkoniyatini nazarda tutadi. Sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini innovatsion faoliyatga tayyorlash jarayonining moslashuvchanligi uni innovatsion jarayonlar dinamikasiga qarab doimiy ravishda moslashtirish, vaqt, resurs, kadr va axborot cheklovlariga muvofiq o'zgartirishni talab etadi. Bu tamoyil bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarining ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda individual ta'lim traektoriyalarini ishlab chiqish uchun keng imkoniyatlar yaratadi [7].

Shunday qilib, sanab o'tilgan yondashuv va tamoyillar sun'iy intellektdan foydalanib bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini innovatsion faoliyatga tayyorlashning ijtimoiy-iqtisodiy jihatdan asoslangan, har tomonlama, amaliyotga yo'naltirilgan, moslashuvchan va universal jarayonining asosiy g'oyalarini ochib beradi.

#### **Tayyorlov mexanizmining bosqichma-bosqich yondashuvi quyidagicha:**

1. **Tahlil** – talabalarni SI texnologiyalari bo'yicha tayyorgarlik darajasi aniqlanadi.
2. **O'qitish** – SI asosida maxsus modullar: "Sun'iy intellekt asoslari", "AKT va raqamli ta'lim", "Texnologik dizayn va interaktiv loyihalar" kiritiladi.
3. **Loyiha amaliyoti** – talabalar jamoaviy va yakka tartibda SI asosida loyihalar ishlab chiqadi.
4. **Baholash va tahlil** – portfolio, diagnostika testlari, raqamli loyiha baholash tizimlari orqali natijalar aniqlanadi.

#### **Innovatsion faoliyatni shakllantiruvchi metodologik yondashuvlar:**

- **Muammoli ta'lim** – talabalar sun'iy intellekt vositalaridan foydalanib, real muammolarga yechim topishga yo'naltiriladi (masalan: "aqlli irrigatsiya tizimi", "raqamli maktab jurnalini yaratish").

### **XULOSA VA TAKLIFLAR**

Xulosa qilib aytganda, bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarini sun'iy intellekt vositalaridan foydalanib innovatsion faoliyatga tayyorlash – ta'lim tizimining kelajagi uchun strategik ahamiyatga ega yo'nalishdir. Bu jarayon o'quv dasturlarini zamonaviy texnologiyalar bilan uyg'unlashtirishni, shuningdek, talabalar va o'qituvchilarda tanqidiy fikrlash, axloqiy yondashuv va raqamli madaniyatni shakllantirishni talab etadi.

Akademik va amaliy hamkorliklar (xorijiy universitetlar, startaplar va ishlab chiqarish korxonalari bilan)ni yo'lga qo'yish ushbu jarayonning samaradorligini oshiradi. Sun'iy intellekt asosida ishlab chiqilgan tayyorlov modeli belgilangan o'quv maqsadlariga mos keladi hamda izchillik, uzluksizlik, integratsiyalashuv va ishlab chiqarishga yo'naltirilganlik kabi xususiyatlari bilan ajralib turadi.

Bunda zamonaviy pedagogik ta'limdagi innovatsion jarayonlarning o'ziga xos xususiyatlari hisobga olinadi. Konseptual darajadagi tayyorgarlik jarayonining asosiy g'oyasi – bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarida innovatsion-pedagogik, innovatsion-texnik va innovatsion-ishlab chiqarish faoliyatiga tayyorlikni shakllantirish zarurligini ifodalaydi.

#### **Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:**

1. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va oliyanob xalqimiz bilan birga quramiz. – Toshkent: O'zbekiston, 2017.
2. Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. – Toshkent: O'zbekiston, 2016.
3. Xabibullayev A., Qodirova N. Raqamli ta'lim vositalaridan samarali foydalanish bo'yicha metodik qo'llanma. – 2023.
4. Shomirzayev M.X. Texnologiya fanini o'qitishning samaradorligini oshirish yo'llari. O'qituvchilar uchun uslubiy qo'llanma. – Toshkent, 2019. – 72 b.
5. Ishmuhamedov R.J. Innovatsion texnologiyalar yordamida ta'lim samaradorligini oshirish yo'llari. – Toshkent: Nizomiy nomidagi TDPU, 2005.
6. Abduqodirov A., Ishmuhamedov R. Ta'limda innovatsion texnologiyalar. – Toshkent, 2008. – 128 b.
7. Азизходжаева Н.Н. Педагогические технологии и педагогическое мастерство. – Ташкент, 2005. – 200 с.
8. Левитан К.М. Личность педагога: становление и развитие. – Саратов: Изд-во Саратовского университета, 1991. – 166 с.
9. Ochilov M. Yangi pedagogik texnologiyalar. – Qarshi: Nasaf, 2000.
10. Xayitov J.X. Bo'lajak texnologiya fani o'qituvchilarida kreativlik qobiliyatlarini rivojlantirish texnologiyasi. // Ilm sar-chashmalari. – Urganch, 2022. – №3. – B. 78–81.
11. Xayitov J.X. Texnologik ta'lim praktikumida talabalar kreativlik sifatlarini rivojlantirish tamoyillari va tavsifi. // Respublika janubida elektr energetika sohasining rivojlanish istiqbollari mavzusidagi xalqaro ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Termiz, 2022. – B. 389–392.
12. Nurmamatov Z.Sh. Innovatsiyalarning roli va ahamiyati ta'limda. // Namangan davlat universiteti ilmiy axborotnomasi. – Namangan, 2023. – №1. – B. 645–650.
13. Nurmamatov Z.Sh. Bo'lajak texnologiya fani o'qituvchisini innovatsion pedagogik faoliyatga tayyorlash. // Fan, ta'lim va texnikani innovatsion rivojlantirish masalalari. – Andijon, 2022. – B. 31–34.
14. Nurmamatov Z.Sh. Current status of development of innovative activity of future technology teachers. // International Conference of Scientific and Management Current Affairs. – London, 2022. – B. 1–4.

- 
- 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

---

**2025. №9**

---

© 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.