



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



O'zbekiston  
Milliy Pedagogika  
Universiteti



№1  
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

# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



Elektron nashr. 442 sahifa,  
5-yanvar, 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)  
Woosyu 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 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  
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), 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**

**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**

**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, 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 oglu – 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

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Talabalarda tolerantlikni shakllantirish zarurati va samaradorligi.....                                                                  | 28 |
| <b>Bafayev Muxiddin Muxammadovich</b>                                                                                                    |    |
| Muhandislik grafikasi bo'yicha raqamli kompetensiyalarni shakllantirishda<br>grafik dasturlardan foydalanish metodikasini yaratish ..... | 34 |
| <b>Axmatova Asila Akmaljon qizi</b>                                                                                                      |    |
| Investigation on the Efficacy of Pedagogical Approaches in Virtual Learning .....                                                        | 37 |
| <b>Burkhonova Zarafuz Qobilovna, Makhmudov Shaxboz Muzzafarovich</b>                                                                     |    |
| The Role of Input And Interaction in Second Language Acquisition.....                                                                    | 40 |
| <b>Dilorom Poyonova</b>                                                                                                                  |    |
| Muhandislik yo'nalishida kartografiya fanini integratsiyalashgan holda o'qitish .....                                                    | 45 |
| <b>Kazakbayeva Muxabbat Turabayevna</b>                                                                                                  |    |
| Incorporation of Moocs Into the Digital Educational Framework for the<br>Development of Professional Speech Culture.....                 | 49 |
| <b>Kudrat-Zoda Kamola Alisherovna</b>                                                                                                    |    |
| Pedagogical Strategies for Enhancing Students' Creative Thinking Throughout the Learning Process .....                                   | 52 |
| <b>Makhmudova Ugliy Baxtiyarovna</b>                                                                                                     |    |
| Kognitiv yondashuv asosida bo'lajak o'qituvchilarning media savodxonligini rivojlantirish .....                                          | 57 |
| <b>Mirzayeva Mayramxon Zaynobiddinovna</b>                                                                                               |    |
| Transformatsion yondashuv asosida bo'lajak o'qituvchilarning<br>sun'iy intellekt savodxonligini rivojlantirish.....                      | 61 |
| <b>Mirzayeva Ziyoda Uktamjonovna</b>                                                                                                     |    |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarni tanqidiy fikrlashga o'rgatish .....                                                                       | 65 |
| <b>Qurbonboyeva Gulnoza Mahmud qizi</b>                                                                                                  |    |
| An Online Service that Integrates Up-To-Date Content From Well-Known Mooc Platforms .....                                                | 68 |
| <b>Rakhimberdiyev Rustam Abdunasirovich, Abdurahmonova Osiyo Jahongirovna</b>                                                            |    |
| The Fourth Phase of Distance Education: Integrated Technologies and Moocs .....                                                          | 71 |
| <b>Rahimberdiyev Rustam Abdunasirovich, TaranenkoTatyana Viktorovna</b>                                                                  |    |
| Gamifikatsiya orqali iqtidorli o'quvchilarning o'quv motivatsiyasini oshirish .....                                                      | 74 |
| <b>Rustamova Manzura Mirkamolovna, Xaytbayeva Malika Qobil qizi</b>                                                                      |    |
| Boshlang'ich ta'lim fanlarini didaktik o'yinlar orqali tushuntirish .....                                                                | 77 |
| <b>Rustamova Manzura Mirkamolovna, Shomaxsudova Diyora Dilshod qizi</b>                                                                  |    |
| O'smirlar orasida alkogolizm, giyohvandlik va toksikomaniya profilaktikasi .....                                                         | 80 |
| <b>Sh. F. Mustafayeva</b>                                                                                                                |    |
| Educational Physics Experiments: Methods and Didactic Strategies for<br>Developing Critical Thinking in Students .....                   | 85 |
| <b>Turayev Alimjan Bahriddinovich</b>                                                                                                    |    |
| The Problems of Remote Learning Technology and Global Trends<br>in University Education Development.....                                 | 88 |
| <b>Tursunov Begzod Sherzodovich, Shukurova Madina</b>                                                                                    |    |
| A Case Study of Humanities Disciplines Using Massive Open Online Courses<br>as a Resource for Blended Learning .....                     | 91 |
| <b>Tursunov Begzod Sherzodovich, Eshkabilov Kodirali Davlatmuratovich</b>                                                                |    |
| Modern Education and Training Practices for Future Dentists .....                                                                        | 94 |
| <b>Turumova Marjona Bahodirovna</b>                                                                                                      |    |
| Kommunikativ yondashuv asosida nutqiy kompetensiyani shakllantirish.....                                                                 | 98 |
| <b>Tuxtayeva Mehriyo Shavkatovna</b>                                                                                                     |    |



|                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Maktabgacha ta'lim jarayonida mutaxassislik fanlarini o'qitishda zamonaviy pedagogik yondashuvlar: amaliy muammolar va ularning innovatsion yechimlari .....              | 102 |
| <i>Xabibulayeva Shaxrizoda O'ktam qizi</i>                                                                                                                                |     |
| Maktabgacha ta'lim yo'nalishi talabalarda nutq o'stirish darslari orqali Soft Skills ko'nikmalarini rivojlantirishning nazariy pedagogik psixologik asoslari .....        | 106 |
| <i>Xoldarova Mubina Qudratbek qizi</i>                                                                                                                                    |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida rivojlantiruvchi muhit va uning turlari .....                                                                                          | 110 |
| <i>Xolmirzayeva O'g'iloy Murotali qizi</i>                                                                                                                                |     |
| Развитие компетенций студентов-биологов в изучении языков .....                                                                                                           | 114 |
| <i>Абдуллаева Нигора Курбановна</i>                                                                                                                                       |     |
| Формирование интереса и повышение эффективности школьного урока физической культуры .....                                                                                 | 118 |
| <i>Мукимов Олим Эргашевич</i>                                                                                                                                             |     |
| Incorporation of Massive Open Online Courses Into the Higher Education Framework .....                                                                                    | 122 |
| <i>Rakhimberdiyev Rustam Abdunasirovich, Nasrullayev Javlonbek Tal'atjonovich</i>                                                                                         |     |
| Совершенствование инновационной методики социально-педагогической деятельности будущих педагогов в полилингвальной среде с использованием искусственного интеллекта ..... | 125 |
| <i>Хужаниязова Гузаль Юлдашевна</i>                                                                                                                                       |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining kreativ faoliyatini xalq og'zaki ijodi asosida rivojlantirish .....                                                         | 130 |
| <i>Abduraximova Muxabbat Allayevna</i>                                                                                                                                    |     |
| Boshlang'ich sinf matematika darslarida o'rganiladigan nostandart masalalar .....                                                                                         | 133 |
| <i>Karimova Kunduz Ruzibayevna, Yo'ldosheva Tojigul Ulug'bek qizi</i>                                                                                                     |     |
| Video-marketingning iste'molchilar jalb qilinishiga ta'siri: Tiktok va Youtube misolida.....                                                                              | 138 |
| <i>Rustamova Ma'mura Asqar qizi</i>                                                                                                                                       |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning kognitiv jarayonlarini diagnostika qilish .....                                                                                          | 141 |
| <i>Shorustamboyeva Shahnoza Ulug'bekovna</i>                                                                                                                              |     |
| The use of Visualization Technology as a New Trend in Teaching the English Language .....                                                                                 | 144 |
| <i>Tursunoy Ortiqova</i>                                                                                                                                                  |     |
| Didaktik drama asosida kasbiy kompetensiyalarni shakllantirishda narrativ yondashuvning asosiy tushunchalari tahlili .....                                                | 149 |
| <i>Xolbayeva Dildora Azizovna, Sadiyeva Shaxnoza Xusanovna</i>                                                                                                            |     |
| Tibbiyot oliy ta'lim muassasalarida biokimyo fanini o'qitishda work-based learning metodikasini qo'llash ..                                                               | 153 |
| <i>Mamadaliyeva Zarina Raxmat qizi</i>                                                                                                                                    |     |
| Bo'lajak shifokorlarni tibbiy amaliyotga tayyorlash metodikasini takomillashtirish.....                                                                                   | 156 |
| <i>Murtazayeva Nasiba Komiljonovna</i>                                                                                                                                    |     |
| Autizm spektri buzilishi bo'lgan bolalar uchun inklyuziv ta'limni tashkil etish .....                                                                                     | 159 |
| <i>Xusnidinova Saodat</i>                                                                                                                                                 |     |
| Muloqot madaniyati asosida liderlik fazilatlarini shakllantirishning samarali usullari .....                                                                              | 163 |
| <i>Djumayeva Dildora Isroilovna</i>                                                                                                                                       |     |
| Integrating Quizlet, Kahoot, and Padlet Into Vocabulary Instruction: An Experimental Study With Undergraduate Philology Students.....                                     | 167 |
| <i>Inoyatova Umida Boxadir qizi</i>                                                                                                                                       |     |
| Advantages and Disadvantages of Teaching Students Via Competent Based Approach in Order to Improve Their Listening and Speaking in Finland .....                          | 171 |
| <i>Abdukhakimova Kamola Akmalovna, Rahmatova Mohijahon Ahmad qizi</i>                                                                                                     |     |
| Kimyo ta'limida iqlim o'zgarishlariga oid ilmiy ma'lumotlar asosida qaror qabul qilish kompetensiyasini rivojlantirish .....                                              | 175 |
| <i>Akbarova Saidaxon Rustamovna</i>                                                                                                                                       |     |
| Tibbiyot oliy ta'limida pediatriya talabalari klinik fikrlashini rivojlantirishda muammoli ta'lim metodlarining roli.....                                                 | 180 |
| <i>Atadjanova Shaira Xalilovna, Umarkulov Muxtorali Islomkulovich</i>                                                                                                     |     |

|                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Individual ta'lim muhiti asosida bo'lajak maktabgacha ta'lim tarbiyachilarini kasbiy-metodik tayyorlashni takomillashtirish.....                                                 | 185 |
| <i>Azamatova Dildora Shuxrat qizi</i>                                                                                                                                            |     |
| Boshlang'ich ta'lim-tarbiya tizimida raqamli ta'limni joriy etishning innovatsion yondashuvlari va samaradorlik omili.....                                                       | 189 |
| <i>Babayeva Dilnoz Xaydarovna</i>                                                                                                                                                |     |
| O'qish savodxonligini oshirishda xalqaro tadqiqotlarning o'rni (PISA va PIRLS) .....                                                                                             | 192 |
| <i>Barakayeva Shahnoza Fazliddin qizi</i>                                                                                                                                        |     |
| Yosh rahbarlarda boshqaruv stressining namoyon bo'lishi va boshqaruv faoliyatiga moslashuv muammolari: ta'lim tizimi sharoitida psixologik holat tahlili.....                    | 195 |
| <i>Djavgarova Dilfuza Shuxrat qizi</i>                                                                                                                                           |     |
| Sun'iy intellekt va katta ma'lumotlardan foydalanish asosida oliy ta'lim muassasalarida boshqaruv samaradorligini oshirish strategiyalari.....                                   | 199 |
| <i>Duvlayeva Nozigul Xolmuxammad qizi</i>                                                                                                                                        |     |
| Enhancing English Learners' Pronunciation Through AI-Based Language Applications.....                                                                                            | 203 |
| <i>Egamova Munisa Khakim kizi</i>                                                                                                                                                |     |
| Maktab ta'lim tizimining dars jarayonlarida elektron qo'llanmalardan samarali foydalanish.....                                                                                   | 208 |
| <i>Kodirov Akbar Shuxratovich</i>                                                                                                                                                |     |
| Improving the Methodology of Teaching Biochemistry in Medical Higher Education Institutions Through Virtual Laboratory Tools .....                                               | 213 |
| <i>Mamadaliyeva Zarina Rakhmat kizi</i>                                                                                                                                          |     |
| O'smirlarda kommunikativ tolerantlik muammosining nazariy-metodologik asoslari.....                                                                                              | 218 |
| <i>Mirsidikova Aziza Mirvohidovna</i>                                                                                                                                            |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining sog'lom turmush tarzini tashkil etishning nazariy asoslari .....                                                                              | 221 |
| <i>Muxtorova Xusnidaxon Abdug'oprovna</i>                                                                                                                                        |     |
| Improving the Theoretical and Methodological Foundations for Integrating Generative Artificial Intelligence Technologies Into English Language Teaching in Higher Education..... | 226 |
| <i>Nigmatova Nozimakhon Ulugbek kizi</i>                                                                                                                                         |     |
| Maktabgacha ta'lim va oila hamkorligi: zamonaviy yondashuvlar va ilmiy asoslar.....                                                                                              | 229 |
| <i>Omondavlatova Diyora Otabekovna</i>                                                                                                                                           |     |
| Oliy ta'lim muassasalarida iqtidorli talabalarning ilmiy va ijodiy kompetensiyalarini aniqlashga yo'naltirilgan axborot tizimini yaratish .....                                  | 233 |
| <i>Ovxunov Iqboljon Abdunabiyevich, Ro'zimatova Saidaxon Abdivoxid qizi</i>                                                                                                      |     |
| O'quvchilarni o'zbek xalq og'zaki ijodi namunalari vositasida vatanparvarlik ruhida tarbiyalash pedagogik muammo sifatida.....                                                   | 237 |
| <i>Qodirqulov Nodirbek Hamroqul o'g'li</i>                                                                                                                                       |     |
| Oliy ta'lim tizimida talaba-qizlarning kasbiy, madaniy va kommunikativ faoliyatlarini samarali tashkil etish .....                                                               | 242 |
| <i>Qurbonova G. M.</i>                                                                                                                                                           |     |
| Kasbiy tayyorgarlik jarayonida refleksiv yondashuvning metodologik asoslari .....                                                                                                | 245 |
| <i>Raxmatova Shaxnoza Oybek qizi</i>                                                                                                                                             |     |
| Inkluziv ta'limda pedagogik diagnostika: maxsus ehtiyojli o'quvchilarning o'quv yutuqlarini baholash .....                                                                       | 248 |
| <i>Norqobilova Rayxona Davlatovna</i>                                                                                                                                            |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkiloti tarbiyachilarining umummadaniy kompetensiyalarini rivojlantirish texnologiyalari.....                                                              | 252 |
| <i>Saidova Nigora Olimovna, Jo'rayeva Nilufar Rustamjon qizi</i>                                                                                                                 |     |
| Pedagogical Strategies for Enhancing Students' Creative Thinking Throughout the Learning Process .....                                                                           | 254 |
| <i>Shaymatova Aziza</i>                                                                                                                                                          |     |
| Dasturiy-metodik majmuani ishlab chiqish bosqichlari hamda pedagogik talablar.....                                                                                               | 259 |
| <i>Soliyeva Gavharoy Yodgorjon qizi</i>                                                                                                                                          |     |
| Nutq kamchiliklarini bartaraf etishda maktabgacha ta'lim yoshidagi bolalarda pedagogik metod va o'yinlarning samaradorligi .....                                                 | 265 |
| <i>Suyarova Orzigul Sodiq qizi</i>                                                                                                                                               |     |



|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yoshlarni nikohga tayyorlashda shaxsiy omillar va psixologik yetuklik.....                                                                        | 269 |
| To'xtamatova Nargizaxon Abdullayevna, Buranova Sevara Sa'dullayevna                                                                               |     |
| O'zbekiston umumiy o'rta ta'lim tizimida rahbarlarning liderlik kompetensiyalarining<br>hozirgi holatini diagnostika qilish .....                 | 273 |
| Taylakova Dilnoza Norbekovna, Latifova Mavjuda Xurramovna                                                                                         |     |
| Ta'limga o'qib tushinishni sun'iy intellekt bilan integratsiya qilish imkoniyatlari<br>va pedagogik strategiyalari.....                           | 276 |
| Umarov Bahrom Norboyevich                                                                                                                         |     |
| Talabalar mobilligi jarayonida pedagogik qo'llab-quvvatlash mexanizmlari.....                                                                     | 281 |
| Xabibullayev Alimardon Xidoyatillayevich                                                                                                          |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarni tayyorlashda kompetensiyaviy yondashuvning<br>roli va ahamiyati.....                                   | 286 |
| Yo'ldosheva Iqbol Bekbo'lsin qizi                                                                                                                 |     |
| Boshlang'ich sinflarda chet tilini o'rganishning ahamiyati va undagi zamonaviy yondashuvlar .....                                                 | 289 |
| Yoqubjonova Mohlaroyim Abdumalik qizi                                                                                                             |     |
| O'smir shaxsida refleksiyani shakllanishida ota-ona munosabatlarning ta'siri .....                                                                | 292 |
| Yulchiboyeva Dilfuza Ergashevna                                                                                                                   |     |
| Boshlang'ich ta'limda geymifikatsiya orqali til kompetentligini rivojlantirish.....                                                               | 297 |
| Zokirova Sohba Muxtoraliyevna, Nurmuhamedova Dilshoda Zaynobiddin qizi                                                                            |     |
| Профессиональная этика педагога высшего учебного заведения .....                                                                                  | 302 |
| Журабекова Хабиба Мадаминовна                                                                                                                     |     |
| Ortodontiyada mioterapiya: miogimnastik dentoalveolyar apparatlarni qo'llashning taqqoslama tavsifi .....                                         | 305 |
| Tursunov Begzod Sherzodovich, Sayfulayeva Aziza Anvarovna                                                                                         |     |
| Музейная педагогика на уроках воспитания в средней школе: методика включения<br>музейных практик в процесс обучения и воспитания подростков ..... | 308 |
| Умрихина Виктория Игоревна                                                                                                                        |     |
| 21st Century Dental Innovation Technologies: An Overview .....                                                                                    | 314 |
| Khojimurodov Burkhon Ravshanovich                                                                                                                 |     |
| Цели и задачи педагогических систем, основанных на конструктивизме<br>в общеобразовательных школах .....                                          | 317 |
| Шарипова Шахноза Шавкат кизи                                                                                                                      |     |
| Способы повышения мотивации учащихся при изучении русского языка.....                                                                             | 321 |
| Эшонкулов Хамрокул Маматкулович                                                                                                                   |     |
| Yosh sportchilarda jismoniy tayyorgarlikni rivojlantirishda funksional mashqlarning ahamiyati.....                                                | 326 |
| Aminov Botir Umidovich                                                                                                                            |     |
| Nutqiy faoliyatda fikr va til tizimlari.....                                                                                                      | 330 |
| Axmedova Muyassar Xadimatovna                                                                                                                     |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarga xorijiy tilni o'rgatish psixologiyasi .....                                                                        | 333 |
| Axmedova Muyassar Xadimatovna, Halimova Gulasal Xamroqulovna                                                                                      |     |
| 10–12 yoshli tennischilarda texnik tayyorgarlik samaradorligini oshirish uslubiyati .....                                                         | 336 |
| Axmedova Nafisa Isaxodjayevna                                                                                                                     |     |
| Bo'lajak pedagoglarda hayotiy ko'nikmalarini shakllantirish masalalarining ilmiy tadqiqi.....                                                     | 340 |
| Axunbabayeva Shaxnoza Shuxratovna                                                                                                                 |     |
| Musobaqa oldi bosqichida tennischilarning maxsus jismoniy sifatlarini<br>kompleks mashqlar yordamida rivojlantirish uslubiyati.....               | 345 |
| Azamatov Abdullo Isaxo'ja o'g'li                                                                                                                  |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda tadqiqotchilik faoliyatini rivojlantirishda zamonaviy yondashuv .....                                              | 349 |
| Choriyeva Durdona Anvarovna, Po'latova Mahfuza To'liqin qizi                                                                                      |     |
| Xorij olimlari tadqiqotlarida mustaqillik sifatini rivojlantirishga oid yondashuvlar .....                                                        | 354 |
| D. A. Saliyeva                                                                                                                                    |     |
| Milliy adabiyot namunalari yordamida talabalar tanqidiy tafakkurini rivojlantirishning<br>didaktik imkoniyatlari .....                            | 358 |
| Erallyeva Dilnoza Oybek qizi                                                                                                                      |     |

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oliy ta'lim tizimida tyutorlik institutini rivojlantirishning dolzarb masalalari .....                                                          | 362 |
| <i>Kandaxarov Zafar Ishratovich, Tajibayeva Komila Taxirjonovna</i>                                                                             |     |
| Integrating Communicative and Task-Based Approaches in English Language Teaching<br>Within a Learner-Centered Framework .....                   | 366 |
| <i>Madinabonu Farkhodova</i>                                                                                                                    |     |
| Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarda ijobiy munosabatlarni shakllantirish usullarining<br>ijtimoiy-psixologik xususiyatlari .....              | 370 |
| <i>Mirsaitova Guzal Baxodirovna</i>                                                                                                             |     |
| Ta'limda sun'iy intellektdan foydalanish imkoniyatlari .....                                                                                    | 373 |
| <i>Mamatova Dilnoza Bekpo'latovna</i>                                                                                                           |     |
| 7-sinf biologiya kursini o'qitishda o'quvchilarning metodologik savodxonligini shakllantirish .....                                             | 377 |
| <i>Mirzayeva Nigoraxon Ibrohimjon qizi, Azimov Bekjon Ibrohimjon o'g'li</i>                                                                     |     |
| 10–12 yoshli belbog'li kurashchilarini o'quv-mashg'ulot jarayonida koordinatsion<br>qobiliyatlarni takomillashtirish .....                      | 380 |
| <i>Mirzoqulov Sh. A.</i>                                                                                                                        |     |
| Pedagog xodimlarning malaka-mahoratini oshirish – samaradorlik omili .....                                                                      | 384 |
| <i>Musurmonova Mariya Burxonovna</i>                                                                                                            |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkiloti va oila hamkorligini tizimli yondashuv asosida boshqarishning<br>pedagogik mexanizmlari .....                     | 387 |
| <i>Muxamatova Gulmira Erkinjon qizi</i>                                                                                                         |     |
| Zamonaviy o'zbek tilida so'z tartibi va sintaksis xususiyatlari .....                                                                           | 392 |
| <i>Narimova Gulnora Abdumannonova</i>                                                                                                           |     |
| Ilmiy va innovatsion boshqaruv yondashuvlari orqali o'quv jarayoni samaradorligini<br>oshirish texnologiyalari .....                            | 396 |
| <i>Norbo'tayev Baxtiyor Abduraximovich</i>                                                                                                      |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida algebraik fikrlashni rivojlantirishda mental arifmetikaning o'rni va roli .....                                | 400 |
| <i>Nurillayev Samad Safarovich, Qodirova Nilufar</i>                                                                                            |     |
| Bolalarning sportga oid ta'lim-tarbiya madaniyatini shakllantirish omillari va yo'nalishlari .....                                              | 405 |
| <i>Ochilov Jonibek Abdo'xomid o'g'li, Rishad Badayev</i>                                                                                        |     |
| Raqamli ta'lim jarayonida pedagoglarning AKT va media savodxonligini oshirish bo'yicha<br>samarali metodik yondashuvlar .....                   | 408 |
| <i>Rashidov Sherzod Abdirayimovich</i>                                                                                                          |     |
| Didaktik o'yinlar yordamida o'quvchilarning ona tiliga doir bilimlarini mustahkamlash .....                                                     | 413 |
| <i>Raxmataliyev Sherzod</i>                                                                                                                     |     |
| Bosh harflar ramzga aylanganda: monogrammaning zamonaviy grafik dizayndagi ahamiyati .....                                                      | 416 |
| <i>Sheraliyev Sanjarbek Karimberdiyevich</i>                                                                                                    |     |
| Ta'limning raqamli transformatsiyasi sharoitida o'quvchilarning o'quv-biluv faoliyatini<br>faollashtirish usullari .....                        | 420 |
| <i>Xakimova Yoqutxon Toxirjon qizi, Tursunova Saida Soliyevna</i>                                                                               |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini tayyorlash jarayonida noverbal muloqot kompetensiyasini<br>shakllantirish metodlari .....           | 423 |
| <i>Xolmo'minova Bahora Abdujalolovna</i>                                                                                                        |     |
| Frustratsiya holatining psixologik mohiyati va uni yengish mexanizmlari .....                                                                   | 426 |
| <i>Y. E. Sobirov</i>                                                                                                                            |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarga ertaklarni hikoya qilishda motiv va syujetning tarbiyaviy ahamiyati<br>("Pahlovon Rustam" ertagi misolida) ..... | 430 |
| <i>Zulayxo Nazarova, Farangiz Mardiyeva</i>                                                                                                     |     |
| Oliy ta'lim muassasalarining rasmiy veb saytlari sifatini oshirishda sun'iy intellektdan<br>neft va gaz sohasida foydalanish muammolari .....   | 433 |
| <i>Tajetdinova Gulnara Abatbay qizi</i>                                                                                                         |     |
| Развивать личностные качества учащихся на уроках географии .....                                                                                | 437 |
| <i>Шадиева Нигора Шариповна, Нуруллоева Нилуфар Рузимбоевна</i>                                                                                 |     |

# TA'LIMNING RAQAMLI TRANSFORMATSIYASI SHAROITIDA O'QUVCHILARNING O'QUV- BILUV FAOLIYATINI FAOLLASHTIRISH USULLARI

**Xakimova Yoqutxon Toxirjon qizi**

Qo'qon davlat universiteti

"Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt" kafedrası v.b.dotsenti (PhD)

**Tursunova Saida Soliyevna**

Qo'qon davlat universiteti

Ta'limda axborot texnologiyalari magistranti

**Annotatsiya:** Mazkur maqolada ta'limning raqamli transformatsiyasi sharoitida o'quv-biluv faoliyatini samarali faollashtirishning ilmiy asoslangan usullari hamda ularni amaliyotga tatbiq etish yo'llari yoritilgan. Unda interfaol va multimedia resurslardan foydalanish, hamkorlikda o'rganishni rag'batlantiruvchi platformalar, shuningdek sun'iy intellekt (SI) asosida shaxsiylashtirilgan ta'limni joriy etish masalalari bayon etilgan.

**Kalit so'zlar:** raqamli transformatsiya, axborot, raqamli infratuzilma, onlayn platforma, raqamli ta'lim resursi, kognitiv faollik, motivatsiya, AR/VR, o'yinlashtirish, onlayn forum.

**Abstract:** This article discusses scientifically grounded methods for effectively activating students' cognitive and learning activities in the context of the digital transformation of education, as well as ways to implement them in practice. It provides information on the use of interactive and multimedia resources, platforms that encourage collaborative learning, and personalized education based on artificial intelligence (AI).

**Key words:** digital transformation, information, digital infrastructure, online platform, digital educational resource, cognitive activity, motivation, AR/VR, gamification, online forum.

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются научно обоснованные методы эффективной активизации учебно-познавательной деятельности в условиях цифровой трансформации образования и пути их внедрения в практику. Представлена информация об использовании интерактивных и мультимедийных ресурсов, платформ, способствующих совместному обучению, а также о персонализированном обучении на основе искусственного интеллекта (ИИ).

**Ключевые слова:** цифровая трансформация, информация, цифровая инфраструктура, онлайн-платформа, цифровой образовательный ресурс, когнитивная активность, мотивация, AR/VR, геймификация, онлайн-форум.

## KIRISH

Zamonaviy jamiyatda ta'lim tizimi butunlay yangi bosqichga ko'tarilmoqda. Raqamli transformatsiya nafaqat texnologik o'zgarishlarni, balki ta'lim mazmuni, metodlari va natijalarini tubdan qayta shakllantirishni nazarda tutadi. Ushbu jarayonda asosiy maqsad – o'quv jarayonini shunday tashkil etishki, unda o'quvchi faol subyektga, bilim izlovchi, tanqidiy fikrlovchi va ijodkor shaxsga aylansin. Raqamli transformatsiya – bu axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) yordamida barcha sohalarining qayta qurilishi va rivojlanish jarayonidir.

Ta'lim sohasida u quyidagi jihatlarni o'z ichiga oladi:

- raqamli infratuzilmaning (interaktiv doskalar, planshetlar, bulutli texnologiyalar, sun'iy intellekt) joriy etilishi;
- raqamli ta'lim resurslari va muhitining (onlayn platformalar, virtual laboratoriyalar, multimedia darsliklar) yaratilishi;



- pedagogik yondashuvlarning o'zgarishi: an'anaviy "o'qituvchi – o'quvchi" munosabatlaridan "rahbar – tadqiqotchi" modeliga o'tish;
- o'quvchi shaxsiga bo'lgan yondashuvning o'zgarishi: har bir o'quvchining individual ehtiyojlari va imkoniyatlarini hisobga olgan holda shaxsiylashtirilgan ta'lim yo'llarining amalga oshirilishi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

O'zbekiston ta'lim tizimida raqamli transformatsiya "Yashil makon", "Onlayn ta'lim" platformasi, "E-darslik" loyihalari, "EduMarket" kabi platformalarning joriy etilishi orqali amalga oshirilmoqda. Bu esa o'quv jarayonini uzluksiz, qulay va interfaol qilish imkoniyatini beradi (O'zbekiston Respublikasi "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni, 2020)<sup>[1]</sup>. O'quv-biluv faoliyatini faollashtirish deganda, o'quvchilarni bilim olish jarayoniga faol jalb etish, ularning kognitiv qiziqishlarini uyg'otish, mustaqil fikrlash va masalalarni hal qilish ko'nikmalarini shakllantirish tushuniladi. Buning psixologik asoslariga quyidagilar kiradi:

- kognitiv faollik: yangi bilimni faol qurish va uni mavjud bilimlar tizimi bilan bog'lash;
- motivatsiya: ichki va tashqi rag'batlantirish omillarining muvozanati. Raqamli vositalar o'yinlashtirish (gamifikatsiya), raqobat va natijani darhol ko'rish imkoniyati orqali kuchli ichki motivatsiya manbai bo'la oladi;
- shaxsga yo'naltirilgan yondashuv: har bir o'quvchining bilish uslubi (vizual, auditoriya, kinestetik) va o'zlashtirish tezligini hisobga olish.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Raqamli muhit ushbu psixologik omillarga ta'sir ko'rsatishning kuchli vositasi hisoblanadi, chunki u informatsiyaning ko'p kanalli (matn, audio, video, interaktiv modul) qabul qilinishini ta'minlaydi (Vygotskiy L.S., "Fikrlash va nutq" asari)<sup>[2]</sup>. Raqamli muhitda o'quv-biluv faoliyatini faollashtirish usullari va texnologiyalari interfaol hamda multimedia resurslardan foydalanish orqali amalga oshiriladi. Ularga virtual va kengaytirilgan haqiqat (VR/AR) texnologiyalari kirib, ular tarixiy hodisalarni, biologik jarayonlarni va murakkab fizik qonuniyatlarni simulyatsiya qilish orqali chuqur idrok etish imkonini beradi. Masalan, "Google Expeditions" dasturi yordamida virtual ekskursiyalar o'tkazish mumkin. Interaktiv videolar va animatsiyalar o'quvchiga videoni pauza qilish, qo'shimcha ma'lumot olish hamda savol-javoblar orqali mavzuni chuqurroq o'zlashtirish imkonini beradi (platformalar: Edpuzzle, PlayPosit).

Hamkorlikda o'rganishni rag'batlantiruvchi platformalar quyidagi imkoniyatlarni taqdim etadi:

- bulutli hujjatlar va loyihalar (Google Docs, Miro, Padlet) orqali guruh ishini va masofaviy hamkorlikni tashkil etish;
- onlayn forumlar va bloglar orqali esa o'quvchilarning fikr-mulohazalarini erkin ifoda etish hamda o'zaro bahs-munozara muhitini shakllantirish.

O'yinlashtirish (gamifikatsiya) elementlari, jumladan o'yin mexanikalari – ballar, darajalar, yutuqlar va reyting jadvallari o'quv jarayonini qiziqarli hamda rag'batlantiruvchi qiladi. Didaktik onlayn o'yinlar va kvizlar (Kahoot!, Quizizz, Wordwall) bilimlarni mustahkamlash va baholashning dinamik shakli sifatida xizmat qiladi. Sun'iy intellekt (SI) asosida shaxsiylashtirilgan ta'lim adaptiv o'quv platformalari orqali amalga oshiriladi. Ushbu platformalar o'quvchining bilim darajasi va o'rganish tezligiga mos holda mashqlar va materiallarni avtomatik tanlaydi. Aqlli maslahatchilar (chat-botlar) esa 24/7 rejimida savollarga javob berish va individual yordam ko'rsatish imkonini yaratadi.

Teskari aloqa va baholashning zamonaviy usullari ham muhim ahamiyatga ega. Avtomatik testlash va tahlil natijalarni tezkor olish hamda xatolarni aniqlash imkonini beradi. Elektron portfolio (e-portfolio) esa o'quvchining rivojlanish dinamikasini aks ettiruvchi raqamli ishlar to'plami sifatida namoyon bo'ladi. Raqamli usullarni joriy etish bir qator muammolarni ham keltirib chiqarishi mumkin. Jumladan,

- texnik imkoniyatlarning cheklanganligi – ayrim hududlarda barqaror internet va zamonaviy qurilmalarning yetishmasligi;
- pedagoglarning raqamli savodxonligi (digital literacy)ning pastligi – yangi texnologiyalardan samarali foydalanish uchun malakani oshirish zarurati;
- didaktik maqsadning unutilishi – texnologiya vosita bo'lib, u o'quv jarayoni mazmuni va maqsadlariga xizmat qilishi lozim;



- o'quvchilarning jismoniy va psixologik salomatligiga ta'sir – uzoq vaqt ekran oldida o'tirish va ma'lumotlarning haddan tashqari ko'pligi (informatsion yuklanish);
- shuningdek san'atshunoslik va jismoniy tarbiya kabi fanlarda raqamli vositalardan foydalanishning o'ziga xos xususiyatlari mavjudligi <sup>[3]</sup>.

Ushbu muammolarni bartaraf etish uchun kompleks yondashuv, ya'ni texnik ta'minot, kadrlar tayyorlash va metodik qo'llanmalarni ishlab chiqish jarayonlarini bir vaqtning o'zida amalga oshirish lozim.

## XULOSA

Xulosa qilib aytish mumkinki, ta'limning raqamli transformatsiyasi nafaqat texnika va dasturlarni almashtirish, balki butun pedagogik tafakkurni yangilashni talab qiladi. O'quv-biluv faoliyatini faollashtirishning samarali usullari interfaol multimedia vositalari, hamkorlik platformalari, o'yinlashtirish, sun'iy intellekt hamda shaxsiylashtirilgan yondashuvlarni uyg'unlashtirishga asoslangan bo'lishi zarur. Ushbu usullar o'quvchini bilimlar dunyosining faol izlanuvchisiga aylantirib, uning tanqidiy va ijodiy fikrlash qobiliyatlarini rivojlantiradi. Biroq raqamli texnologiyalarni maqsadga muvofiq va pedagogik jihatdan asoslangan holda qo'llash, shuningdek, ularning salbiy ta'sirini minimallashtirishga qaratilgan choralarni ko'rish muhim ahamiyat kasb etadi. Kelajak ta'limi – bu an'ana va innovatsiyaning, inson va texnologiyaning uyg'unlashgan, o'quvchini markazga qo'ygan hamda yuksak samaradorlikka yo'naltirilgan ta'lim muhitidir.

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. O'zbekiston Respublikasi "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni. – Toshkent, 2020. <https://lex.uz/docs/-5013007>
2. Vygotskiy L.S. Fikrlash va nutq. – Moskva: Pedagogika, 1999.
3. Gagné R.M. Ta'lim shartlari. – Holt, Rinehart and Winston, 1985.
4. Panfilova A.P. Innovatsion pedagogik texnologiyalar: faol o'rganish. – Moskva: Akademiya, 2009.
5. Xodjayev B.X., Rasulov A.R. Raqamli iqtisodiyot sharoitida ta'lim tizimini rivojlantirish // "Iqtisodiyot va ta'lim" ilmiy jurnali. – 2021. – №3.
6. Bonk C.J., Graham C.R. (tahr.). Xalqaro masofaviy o'qitish qo'llanmasi. – Erlbaum, 2006.
7. "Ta'limni raqamlashtirish: nazariya va amaliyot" respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent: Nizomiy nomidagi TDPU, 2022.

- 
- 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



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI

**Mas'ul muharrir:** Ramzidin Ashurov

**Ingliz tili muharriri:** Murod Xoliyorov

**Musahhih:** Alibek Zokirov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2026. №1**

---

© 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.