



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



O'zbekiston  
Milliy Pedagogika  
Universiteti



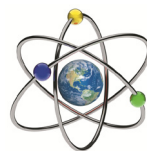
№7(2)  
2026

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

# M

# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



*Elektron nashr. 446 sahifa,  
13-iyul, 2026-yil.*

## **BOSH MUHARRIR:**

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

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

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

## **TAHRIRIYAT KENGASHI A'ZOLARI**

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

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

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

#### EDITOR-IN-CHIEF:

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

#### DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

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

#### EDITORIAL BOARD MEMBERS:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

“Maktabgacha va maktab ta'limi”  
jurnali

26.09.2023-yildan

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

Litsenziya raqami: **№136361**

# MUNDARIJA

|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bolalik davridagi autizmning turli shakllarini differensial tashxislash .....                                                                                                 | 10  |
| <i>Saydaliyeva Xojiya Abduljalil qizi</i>                                                                                                                                     |     |
| Autizm spektri buzilishi bo'lgan bolalarda kommunikativ ko'nikmalarni shakllantirishda<br>qo'llaniladigan korreksion ish tamoyillari .....                                    | 14  |
| <i>Karimova Zulfiya Abduraxmanovna, Saydaliyeva Xojiya Abduljalil qizi</i>                                                                                                    |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarda axborot iste'mol madaniyatini rivojlantirishning psixologik-pedagogik asoslari .....                                                                 | 19  |
| <i>Dadonova Aziza Tulkunovna</i>                                                                                                                                              |     |
| Ilk o'spirinlik yoshidagi o'quvchilarning o'z-o'ziga bo'lgan munosabatini psixologik tahlili .....                                                                            | 23  |
| <i>Mamaradjabova Bog'zoda Abdilxakimovna, Panjiyeva Nargiza Botirovna</i>                                                                                                     |     |
| Oliy ta'lim tizimida muammoli o'qitish texnologiyasi .....                                                                                                                    | 30  |
| <i>Tuksanova Zilola Izatulloyevna</i>                                                                                                                                         |     |
| Shahar va qishloq yuqori sinf o'quvchilarida irodaviy sifatlarining qiyosiy tahlili .....                                                                                     | 35  |
| <i>Mamaradjabova Bog'zoda Abdilxakimovna, Panjiyeva Nargiza Botirovna</i>                                                                                                     |     |
| Organik kimyo ta'limida ochiq tipli STEAM loyihalarini loyihalashning didaktik modeli va<br>uni amaliyotga joriy etish metodikasi .....                                       | 41  |
| <i>Bo'riyev Rashidbek O'ktamjonovich</i>                                                                                                                                      |     |
| Kasbiy kompetentlikni oshirishda raqamli ta'lim vositalari va interaktiv metodlardan foydalanish .....                                                                        | 47  |
| <i>Fazildjanova Nilufar Xikmatdjanovna</i>                                                                                                                                    |     |
| Tadbirkorlik faoliyatini innovatsion va ta'lim ekotizimidagi roli .....                                                                                                       | 50  |
| <i>Mirzayeva Nigora Ibrohimjon qizi</i>                                                                                                                                       |     |
| Kasbiy ta'lim muassasalarida strategik boshqaruvni joriy etishning nazariy-metodologik asoslari .....                                                                         | 54  |
| <i>Qobilov Voxidjon Zoxidovich</i>                                                                                                                                            |     |
| Психологические факторы мотивации личности в обучении иностранному языку .....                                                                                                | 58  |
| <i>Мухамеджанова Римма Рашидовна</i>                                                                                                                                          |     |
| Jadid ma'rifatparvarlarining boshlang'ich ta'lim-tarbiya jarayonida o'quvchilarda kitobxonlik fazilatlarini<br>va madaniyatini shakllantirishdagi pedagogik tajribalari ..... | 66  |
| <i>Ahmadov Olimjon Shodmonovich, Fayzilova Mohinur Azamhon qizi</i>                                                                                                           |     |
| Talabalarda kelajakni strategik modellashtirish layoqatini rivojlantirish bo'yicha ilg'or xorijiy va<br>mahalliy tajribalarning qiyosiy-pedagogik tahlili .....               | 70  |
| <i>Sadriddinova Feruza Meliyevna</i>                                                                                                                                          |     |
| Bo'lajak pedagoglarda kreativ fikrlashni rivojlantirishda fanlararo abstsessial va<br>ordinal bog'liqlikka asoslangan metodik ta'minotni takomillashtirish .....              | 75  |
| <i>Xudayberganov G'ayrat Quranboyevich</i>                                                                                                                                    |     |
| Maktablarda chaqiruvga qadar boshlang'ich tayyorgarlikni isloh qilish: muammo va yechimlar .....                                                                              | 80  |
| <i>Qudratov O'ktam G'ofurovich</i>                                                                                                                                            |     |
| Ustoz-shogird tizimida raqamli vositalardan foydalanishning metodik asoslari .....                                                                                            | 85  |
| <i>Tursunov Xusniddin Isomovich</i>                                                                                                                                           |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kommunikativ kompetensiyani shakllantirishda maktab va<br>oila hamkorligining pedagogik imkoniyatlari .....                                  | 88  |
| <i>Safarova Halovat Barnoyevna</i>                                                                                                                                            |     |
| Globallashtirish sharoitida tolerantlik madaniyatining nazariy-metodologik asoslari .....                                                                                     | 91  |
| <i>Yusupova Maftuna Ilxomidin qizi, Qurbonova Zebiniso Mamarajab qizi</i>                                                                                                     |     |
| Adobe After Effects muhitida inersiyaviy davomiylik va ustma-ust harakatni avtomatlashtirishning<br>matematik modeli (Ziyoanim Overlap) .....                                 | 97  |
| <i>Hakimov Bahtiyorjon Muzaffar o'g'li</i>                                                                                                                                    |     |
| Tizimli yondashuv asosida talabalarning raqamli kompetensiyasini takomillashtirishning<br>uch komponentli konseptual modeli .....                                             | 101 |
| <i>Kulidjanova Yulduzxon Inomjon qizi</i>                                                                                                                                     |     |





|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| The Theory of Fostering Students' Responsibility for Natural Resources and Waste in Karakalpak Folk Pedagogy.....                                                            | 104 |
| <b>Tursinbekova Qundizgul Joldasbekovna</b>                                                                                                                                  |     |
| Soft skills kompetensiyalarining ilmiy-pedagogik mohiyati va zaruriyati: soft skills tushunchasining evolyutsiyasi, asosiy komponentlari, turlari va tasnifi .....           | 109 |
| <b>Igamberdiyeva Gulmira Botir qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| O'zbek va ingliz tillarida "yolg'izlik" konseptining leksik-semantik xususiyatlari.....                                                                                      | 115 |
| <b>Sabina Saitmurodova Olim qizi</b>                                                                                                                                         |     |
| Bo'lajak pedagoglarni kasbiy tayyorlashda art-pedagogikaning imkoniyatlari.....                                                                                              | 119 |
| <b>Komolova Iroda Xamidullayevna</b>                                                                                                                                         |     |
| 9-sinf iqtisodiy va ijtimoiy geografiya darslarida GIS texnologiyalaridan foydalanishning pedagogik imkoniyatlari va uslubiy muammolari .....                                | 123 |
| <b>Sapayeva Gulbahor Odilbek qizi</b>                                                                                                                                        |     |
| Zamonaviy biologiya ta'limida interaktiv metodlarni qo'llashning nazariy jihatlarini .....                                                                                   | 126 |
| <b>Abdullayeva Guzalxan Vladimirovna</b>                                                                                                                                     |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini xalqaro baholash dasturlari bilan ishlashga tayyorlashning zarurati .....                                                        | 130 |
| <b>Berdimurodova Mexrubon Masudjonovna</b>                                                                                                                                   |     |
| Nutq nuqsoni bo'lgan o'quvchilarning ijtimoiy moslashuv jarayoniga ta'sir etuvchi omillar .....                                                                              | 136 |
| <b>G'aniyeva Maloxat Odilovna</b>                                                                                                                                            |     |
| Ruhiiy salomatlikni mustahkamlashda psixologik treninglarning ahamiyati .....                                                                                                | 140 |
| <b>Maqsuda Norbosheva, Nafisa Abduyeva</b>                                                                                                                                   |     |
| Xitoy tilini xalqaro miqyosda o'qitishning zamonaviy tendensiyalari.....                                                                                                     | 144 |
| <b>Shasaidova Lola Shamaksudovna</b>                                                                                                                                         |     |
| Социально-экологический кризис в Южном Приаралье.....                                                                                                                        | 149 |
| <b>Сейтова З. П.</b>                                                                                                                                                         |     |
| Iqtisodiy fanlar bo'yicha to'garak faoliyatini tashkil etishning nazariy-metodik asoslari.....                                                                               | 153 |
| <b>Xusanboyeva Tursunoy Muxammadqasimjanovna</b>                                                                                                                             |     |
| Motivational Readiness for Continuous Professional Development.....                                                                                                          | 162 |
| <b>Okilova Kamola Sadulloevna</b>                                                                                                                                            |     |
| Raqamli ta'lim muhitida o'quvchilarda antisotsial xulq-atvorning oldini olishning pedagogik mexanizmlari ..                                                                  | 166 |
| <b>Davronova Zarrina Baxtiyorovna</b>                                                                                                                                        |     |
| Yapon tilini o'qitishda らしい (rashii) evidentsiallik ko'rsatkichini o'rgatishning pedagogik xususiyatlari .....                                                               | 173 |
| <b>Musayeva Aziza Ibrohim qizi</b>                                                                                                                                           |     |
| Ta'lim tizimini rivojlantirishda pedagogik prognostikaning nazariy-metodologik asoslari va metodik imkoniyatlari.....                                                        | 178 |
| <b>Sharipova Shaxnoza Xasanovna</b>                                                                                                                                          |     |
| Qoraqalpoq nasrida inson psixologiyasi.....                                                                                                                                  | 183 |
| <b>Dosbergenova Miyrigul Sadiratdinovna</b>                                                                                                                                  |     |
| Tibbiy ta'lim klasterida talaba markazlashgan muhitni shakllantirish: kredit-modul sharoitida intellektual adaptiv tyutorlik texnologiyasining pedagogik imkoniyatlari ..... | 188 |
| <b>Ibragimova Venera Azadovna</b>                                                                                                                                            |     |
| Turli yosh davrlarida perfektsionizm va maqullanish motivatsiyasi o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganish.....                                                                    | 193 |
| <b>Nazaraliyeva Marhabo Xayitboyevna</b>                                                                                                                                     |     |
| Frazeologik derivatsiyaning lingvomadaniy xususiyatlari .....                                                                                                                | 197 |
| <b>Raxmonova Gavhar Nuritdinovna</b>                                                                                                                                         |     |
| Development of adolescent thinking and its psychodiagnostics and psychocorrection .....                                                                                      | 202 |
| <b>Samarova Shoxista Rabidjanovna</b>                                                                                                                                        |     |
| Jadid pedagogik konsepsiyasi va zamonaviy ta'lim tizimi integratsiyasi: tarixiy-pedagogik tahlil va amaliy yo'nalishlar .....                                                | 209 |
| <b>Shamsullayeva Ruxsatoy Sunnatullayevna</b>                                                                                                                                |     |

|                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kredit-modul tizimi asosida kasbiy ta'lim tashkilotlari o'quvchilarini kasbiy kompetensiyalarini baholashning pedagogik mexanizmi .....                           | 213 |
| <i>Shoyqulov Baxtiyor Bakirovich</i>                                                                                                                              |     |
| Modern Socio-Psychological Trends in the Study of Emotional Alienation .....                                                                                      | 219 |
| <i>Yangibaeva Dildorakhon Rakhmon kizi</i>                                                                                                                        |     |
| O'quv-mashq guruhi futbolchilarining jismoniy tayyorgarligi.....                                                                                                  | 225 |
| <i>Xolmaxmatov Boburjon Musurmon o'g'li</i>                                                                                                                       |     |
| Sport ta'limida axborot bilan boyitilgan o'quv muhitini yaratish va vizualizatsiya vositalarining didaktik imkoniyatlari .....                                    | 230 |
| <i>Muxitdinova Nigora Mexriddinovna</i>                                                                                                                           |     |
| Bo'lajak mutaxassislarda yangi avlod darsliklari bilan ishlash ko'nikmalarini rivojlantirishning didaktik imkoniyatlari .....                                     | 236 |
| <i>Abdujalilov Farruxbek Po'latjon o'g'li</i>                                                                                                                     |     |
| O'smirlarda deviant xulq-atvor shakllanishining psixologik xususiyatlari.....                                                                                     | 239 |
| <i>Robiya Toshpo'latova Akmal qizi, X. A. Asqarova</i>                                                                                                            |     |
| Aralash ta'limning pedagogik mohiyati va didaktik tamoyillari.....                                                                                                | 244 |
| <i>Azerbayeva Elmira Muratbayevna</i>                                                                                                                             |     |
| Texnikaviy fanlarni o'qitish jarayonini tashkil qilish .....                                                                                                      | 248 |
| <i>Niyazova Bibiniso Boltayevna</i>                                                                                                                               |     |
| Estetik tarbiya va ruhiy go'zallik: san'at va adabiyotga muhabbat orqali shaxsdagi buzg'unchi xulq-atvorning oldini olish .....                                   | 253 |
| <i>Nigora Yo'ldasheva Sodiqjon qizi</i>                                                                                                                           |     |
| Raqamli texnologiyalar asosida bo'lajak qishloq xo'jaligi muhandislarini loyihalash-konstruktsiyalash faoliyatiga tayyorlash metodikasini takomillashtirish ..... | 259 |
| <i>Xolmo'minova Shahnoza Gulyam qizi</i>                                                                                                                          |     |
| Bo'lajak musiqa o'qituvchilarining raqamli kompetentligini rivojlantirishning pedagogik shart-sharoitlari.....                                                    | 264 |
| <i>Axrorov Xurshid Xamidovich</i>                                                                                                                                 |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining tanqidiy tafakkurini rivojlantirishning nazariy asoslari .....                                                      | 271 |
| <i>G'ofurova Mohidil Sayfutdin qizi</i>                                                                                                                           |     |
| Bo'lajak muhandislarning geoinformatsion kompetentligini rivojlantirish muammosi tahlili .....                                                                    | 275 |
| <i>Berdiyev Dilshod Faxriddin o'g'li</i>                                                                                                                          |     |
| Академия Маъмуна: силиконовая долина средневековья.....                                                                                                           | 279 |
| <i>Аъзамова Диёра Дильшодовна</i>                                                                                                                                 |     |
| Biblioterapiya vositasida boshlang'ich sinf o'quvchilarida qadriyatlarga ijobiy munosabatni shakllantirish yo'llari va vositalari.....                            | 286 |
| <i>Komolova Shoxsanam Muzaffar qizi</i>                                                                                                                           |     |
| Ixtisoslik fanlarini o'qitishda raqamli modellashtirish vositalarini didaktik moslashtirish: integrativ ta'lim platformasi misolida.....                          | 291 |
| <i>Usarov Jabbor Eshbekovich</i>                                                                                                                                  |     |
| Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarning o'qishga bo'lgan munosabatini klasterli yondashuv asosida rivojlantirish – pedagogik muammo sifatida.....                 | 297 |
| <i>Umarova Gulhayo Murodiljon qizi</i>                                                                                                                            |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida inklyuziv ta'limni tashkil etishning pedagogik shart-sharoitlari.....                                                          | 301 |
| <i>Salayjonova Saodatjon Maxsudbek qizi, Nyutonova Xilola Lochinbekovna</i>                                                                                       |     |
| Boshlang'ich ta'limda kompetensiyaviy yondashuv va zamonaviy o'qitish strategiyalarining nazariy-amaliy asoslari .....                                            | 305 |
| <i>G'ulomjonova Mohinur Ulug'bek qizi</i>                                                                                                                         |     |
| Формирование профессиональных компетенций педагога будущего в условиях цифровой трансформации и внедрения технологий искусственного интеллекта.....               | 309 |
| <i>Sodikova Diloromkhon Botirjon qizi</i>                                                                                                                         |     |
| Geografiya darslarida milliy meros va qadriyatlarni o'rgatish metodikasini takomillashtirish hamda uning samaradorligini statistik baholash.....                  | 313 |
| <i>Xabibullayeva Muxabbatxon Nu'monjonovna</i>                                                                                                                    |     |



|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jadidlar tomonidan darslik va o'quv qo'llanmalarining nashr etilishi .....                                                                                               | 319 |
| <b>Aslonov Madamin Mansurovich</b>                                                                                                                                       |     |
| Chust va Samarqandda ekoturizm rivojlanishida milliy hunarmandchilikning o'rni va ahamiyati .....                                                                        | 324 |
| <b>Allanov Shuxrat Qilichovich</b>                                                                                                                                       |     |
| Maktab direktor o'rinbosarlarining aksiologik kompetensiyasini diagnostika qilish mezonlari .....                                                                        | 329 |
| <b>Toxirov Botirjon G'ofurjon o'g'li</b>                                                                                                                                 |     |
| Talabalarda maqsadga intiluvchanlik namoyon bo'lishining psixologik mexanizmlari va shakllanish jarayonlari .....                                                        | 335 |
| <b>Babadjanova Saiyora Khushnutovna</b>                                                                                                                                  |     |
| Maktabgacha ta'lim muassasasi rahbarining kasbiy faoliyatida stress va vaqt bosimini boshqarish usullari .....                                                           | 340 |
| <b>Xalilova Soxibaxon Sadikjanovna</b>                                                                                                                                   |     |
| Namoyishli tajriba va laboratoriya ishlari asosida o'quvchilarning amaliy kompetensiyalarini shakllantirishning metodik-didaktik ta'minoti .....                         | 346 |
| <b>Isroilov Shermurod Shamsiddin o'g'li</b>                                                                                                                              |     |
| Xotin-qizlarda ijtimoiy-psixologik xulq-atvor strategiyalarining migratsiya turiga bog'liq differensial namoyon bo'lishi .....                                           | 353 |
| <b>Axmedova Dildora Olimjonovna</b>                                                                                                                                      |     |
| Rus tilidagi mediamatnlr bilan ishlashda geymifikatsiya elementlarini qo'llash .....                                                                                     | 359 |
| <b>Maxkamov Shoxjaxon Rustambek o'g'li</b>                                                                                                                               |     |
| Shaxsning o'zini anglash jarayonida refleksiyaning psixologik mohiyati .....                                                                                             | 365 |
| <b>Achilova Durdona</b>                                                                                                                                                  |     |
| Bo'lajak oligofrenopedagoglar--ning praksiologik tayyorgarligining tarkibiy tuzilmasi .....                                                                              | 370 |
| <b>Niyozova Dilfuza Rustam qizi</b>                                                                                                                                      |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining mantiqiy tafakkurini rivojlantirishda interaktiv raqamli o'yinlar va vizualizatsiya texnologiyalaridan foydalanish metodikasi .....   | 375 |
| <b>Teshaxo'jayeva Mohlaroy Shuhratxo'ja qizi</b>                                                                                                                         |     |
| Bo'lajak surdopedagoglarni tayyorlashda innovasion surdo-texnologiyalar, neyro-trenajyorlar va faol praksiologik metodlarning interaktiv sinergiyasini joriy etish ..... | 380 |
| <b>X. I. Malikova</b>                                                                                                                                                    |     |
| Onkologik bemorlarga psixologik yordam ko'rsatishning zamonaviy texnologiyalari va ularning hayot sifatiga ta'siri .....                                                 | 385 |
| <b>Niyazova Nilufar Farxadovna</b>                                                                                                                                       |     |
| Zamonaviy ta'lim muassasalarida axborot-pedagogik ma'lumotlar bazasini yaratish va o'quv jarayonini monitoring qilishda undan samarali foydalanish metodikasi .....      | 391 |
| <b>Mirzayeva Dilnoza Ulug'bek qizi</b>                                                                                                                                   |     |
| Моделирование текста как средство развития речи младших школьников: сопоставительный анализ отечественных и зарубежных исследователей .....                              | 395 |
| <b>Каипова Гузель Ильдаровна</b>                                                                                                                                         |     |
| Qisqa masofaga yuguruvchilarning maxsus jismoniy tayyorgarligini rivojlantirishda kompleks mashg'ulot vositalarining samaradorligi .....                                 | 400 |
| <b>Ruzmetov Furqat Ikramovich</b>                                                                                                                                        |     |
| Англоязычные заимствования в современном русском языке: функции и механизмы адаптации .....                                                                              | 406 |
| <b>Мажидова А. О.</b>                                                                                                                                                    |     |
| Oliy ta'limda jismoniy tarbiya o'qituvchilarining raqamli savodxonligini oshirishning pedagogik asoslari tahlili .....                                                   | 411 |
| <b>Abduraimov Shaxboz Panji o'g'li</b>                                                                                                                                   |     |
| XXI asr kompetensiyalarini boshlang'ich sinf o'quvchilarida shakllantirishda texnologiya fani roli .....                                                                 | 417 |
| <b>Bozorova Lola</b>                                                                                                                                                     |     |
| MELQO modeli asosida 6-7 yoshli bolalarda ikkinchi tilni o'rganish jarayonida tasavvur rivojlanganligini baholash metodikasi .....                                       | 420 |
| <b>G'aniyeva Shahlo Abduqahhor qizi</b>                                                                                                                                  |     |

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Hozirgi jamiyat sharoitida yosh kelin-kuyovlarning yangi oilaviy muhitga moslashuv jarayoni.....                              | 426 |
| <b>Nazirqulova Nodira G'anijanovna</b>                                                                                        |     |
| Epistemik tafakkurning ilmiy tadqiqot kompetensiyalarini shakllantirishdagi o'rni .....                                       | 429 |
| <b>Raximova Aziza Davranbekovna</b>                                                                                           |     |
| Matematika ta'limida steam loyihalarini tashkil etishning nazariy-metodik modeli .....                                        | 432 |
| <b>Umarqulov Abdusattar Amanboyevich</b>                                                                                      |     |
| Педагогические и психологические основы формирования компетенций в сфере фриланса<br>у учащихся общеобразовательных школ..... | 441 |
| <b>Пурханова Толганай Жуманазаровна</b>                                                                                       |     |





# ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ ФРИЛАНСА У УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

Пурханова Толганай Жуманазаровна

Преподаватель информатики общеобразовательной школы № 48  
углублённым изучением отдельных предметов,  
г. Нукус, Республика Каракалпакстан

**Аннотация:** В статье исследуются теоретические и практические аспекты формирования фрилансерских компетенций у учащихся общеобразовательных школ в условиях цифровизации образования. Авторами определена структура фрилансерской компетентности, включающая информационно-коммуникационный, коммуникативный, креативный и социальный компоненты. На основе комплекса методов (анализа литературы, педагогического наблюдения, анкетирования) обоснована эффективность интеграции проектного обучения и интерактивных технологий в цифровую образовательную среду школы. Особое внимание уделено психологическим факторам формирования субъектности, ответственности и внутренней учебной мотивации школьников.

**Ключевые слова:** фриланс, фрилансерские компетенции, цифровая образовательная среда, проектное обучение, soft skills, субъектность, общеобразовательная школа.

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada umumiy o'rta ta'lim maktablari o'quvchilarida frilanserlik kompetensiyalarini shakllantirishning pedagogik va psixologik asoslari tahlil qilingan. Frilanserlik faoliyatining mohiyati, uning o'quvchilarning mustaqil faoliyatini rivojlantirishdagi o'rni, shuningdek, raqamli ta'lim muhiti sharoitida frilanserlik ko'nikmalarini shakllantirish imkoniyatlari ko'rib chiqilgan. Tadqiqot davomida pedagogik tahlil, qiyosiy tahlil va umumlashtirish metodlaridan foydalanildi. Olingan natijalar frilanserlik kompetensiyalarini rivojlantirish o'quvchilarda kreativ fikrlashni, kommunikativ qobiliyatlarni, mas'uliyat hissini hamda raqamli savodxonlikni shakllantirishga xizmat qilishini ko'rsatadi.

**Kalit so'zlar:** frilans, kompetensiyalar, pedagogik asoslar, psixologik asoslar, raqamli ta'lim muhiti, mustaqil ta'lim, kreativ fikrlash, raqamli savodxonlik.

**Abstract:** This article analyzes the pedagogical and psychological foundations of forming freelance competencies in secondary school students. The essence of freelance activity, its role in developing students' independent learning activities, and the possibilities for developing freelance skills in a digital educational environment are examined. During the study, the methods of pedagogical analysis, comparative analysis, and generalization were employed. The obtained results indicate that the development of freelance competencies contributes to fostering students' creative thinking, communication skills, sense of responsibility, and digital literacy.

**Key words:** freelance, competencies, pedagogical bases, psychological bases, digital educational environment, self-directed learning, creative thinking, digital literacy.

## ВВЕДЕНИЕ

Стремительное развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) выступает катализатором глубоких трансформаций во всех сферах общественной жизни, включая систему общего среднего образования. Новая постиндустриальная экономическая среда, функционирующая на базе глобальных цифровых сетей, предъявляет к молодому поколению принципиально новые требования. В современных условиях динамичного рынка труда критически важными становятся не только академические знания, но и метапредметные компетенции, обеспечивающие способность к дистанционному взаимодействию, самостоятельной профессиональной навигации и эффективному использованию сквозных цифровых технологий <sup>[1]</sup>.



Одним из наиболее репрезентативных трендов современной гиг-экономики выступает фриланс – форма удаленной самостоятельной занятости, при которой специалист выполняет проекты для различных заказчиков без заключения долгосрочного трудового договора. Фриланс-индустрия открывает широкие возможности для самореализации молодежи, поскольку базируется на принципах креативности, гибкости, автономности и инновационности. В связи с этим перед системой общего среднего образования встает стратегическая задача – подготовить учащихся к жизнедеятельности в новых социально-экономических условиях. Формирование у школьников фрилансерских компетенций, развитие навыков самоорганизации и расширение опыта использования специализированного цифрового инструментария перерастают в актуальную научно-педагогическую проблему [2].

Цель исследования – теоретически обосновать и экспериментально проверить педагогические и психологические основы формирования фрилансерских компетенций у учащихся общеобразовательных школ.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Теоретическим фундаментом исследования выступает компетентностный подход, согласно которому фрилансерская компетенция трактуется нами как интегративное личностное новообразование. Оно представляет собой синергетическую совокупность способностей самостоятельно проектировать и реализовывать полный профессиональный цикл (от поиска заказа до сдачи готового продукта) в цифровой среде при эффективном психологическом саморегулировании. С точки зрения психологической структуры классическая модель компетенций базируется на триединстве факторов, которые наглядно отражены на схеме ниже.

Рисунок 1: Психологическая триада структуры компетенции

Применительно к фриланс-деятельности выделяются следующие компоненты:

1. **Способность (Ability):** владение специализированным инструментарием, умение адаптироваться к изменяющимся условиям и эффективно осуществлять профессиональную коммуникацию.
2. **Желание (Desire):** внутренний локус контроля, автономность, высокая учебно-профессиональная мотивация и стремление к самовыражению.
3. **Знание (Knowledge):** профильные технологические знания, понимание принципов функционирования цифрового рынка и современных требований к фриланс-деятельности.

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Для достижения поставленной цели и обеспечения достоверности выводов был использован комплекс взаимодополняющих методов исследования:

1. **Теоретические методы:** систематический анализ психолого-педагогической, социологической и научно-технической литературы по проблемам цифровизации образования, компетентностного подхода и психологии труда; сравнительный анализ существующих моделей гибких навыков (soft skills).
2. **Эмпирические методы:** целенаправленное педагогическое наблюдение за учебной деятельностью учащихся в цифровой образовательной среде, анкетирование школьников для определения уровня их готовности к самостоятельной цифровой деятельности, обобщение экспериментальных данных.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

В ходе опытно-экспериментальной работы, проведенной на базе общеобразовательных школ, было установлено, что процесс формирования фрилансерских компетенций учащихся протекает наиболее эффективно при интеграции специализированных цифровых платформ в образовательный процесс. Для практической подготовки школьников к элементам фриланс-деятельности целесообразно использовать дифференцированную систему цифровых платформ:

1. **Теоретическая база и самообучение:** Coursera, Udemy (формирование навыков непрерывного самообразования – Lifelong Learning).



2. **Проектный инструментарий и дизайн:** Canva, Figma (развитие визуальной грамотности, креативности и освоение основ UX/UI-дизайна).
3. **Программирование и совместная работа:** GitHub (освоение систем контроля версий и формирование навыков совместной разработки программного кода).
4. **Изучение рыночной среды:** Fiverr, Upwork (анализ реальных кейсов, требований заказчиков и структуры рынка фриланс-услуг <sup>[5]</sup>).

На основе анализа результатов внедрения проектных заданий были выделены четыре ключевые субкомпетенции, определяющие готовность учащихся к осуществлению фриланс-деятельности:

**Таблица 1: Структура фрилансерских компетенций учащихся общеобразовательных школ и педагогические средства их формирования**

| Направленность компетенции               | Содержание и индикаторы формирования                                                                                    | Педагогический инструментарий                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Информационно-коммуникационная</b> | Владение прикладным ПО, умение быстро осваивать новые цифровые инструменты, кибербезопасность <sup>[3]</sup> .          | Лабораторные работы, сквозные ИТ-проекты, работа на GitHub.                 |
| <b>2. Коммуникативная</b>                | Деловая переписка, навыки самопрезентации, четкое формулирование мыслей, бесконфликтное решение споров <sup>[4]</sup> . | Ролевые игры, симуляция переговоров "Заказчик – Исполнитель".               |
| <b>3. Креативная</b>                     | Генерация нестандартных идей, преодоление шаблонов мышления, проектирование уникального продукта.                       | Метод латерального мышления, дизайн-мышление, разработка концептов в Figma. |
| <b>4. Социальная (Командная)</b>         | Навыки коллаборации, распределение ролей в виртуальной команде, взаимная ответственность.                               | Групповые проекты, методологии Agile/Scrum в мини-группах.                  |

Педагогическое наблюдение за группами учащихся, выполнявших практико-ориентированные учебные задания, имитирующие реальные фриланс-заказы, выявило устойчивую положительную динамику по ключевым личностным показателям.

**Психологический аспект.** У школьников существенно возросла внутренняя учебная мотивация. Выполняя практические задания, ориентированные на реальные жизненные ситуации, они начали осознавать непосредственную практическую ценность приобретаемых знаний. Зафиксирован рост показателей субъектности: инициативности, ответственности за результат и навыков тайм-менеджмента (способности планировать время и выполнять проект в установленные сроки).

**Педагогический аспект.** Наиболее эффективным дидактическим средством зарекомендовал себя метод проектного обучения (Project-Based Learning). Межпредметная интеграция (например, синергия информатики, математики и технологии при создании школьниками веб-страниц или программ-калькуляторов) позволила сформировать у них целостное системное мышление вместо фрагментарного предметного восприятия. Особая роль в данной системе отводится педагогу. Его профессиональная позиция трансформируется из транслятора готовых знаний в фасилитатора, ментора и координатора цифровой проектной деятельности учащихся.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное исследование подтверждает, что формирование фрилансерских компетенций у учащихся общеобразовательных школ является эффективным ответом на вызовы современной цифровой экономики. Данный процесс носит двусторонний характер. С педагогической точки зрения внедрение проектного обучения, межпредметной интеграции и современных цифровых ИКТ-платформ обеспечивает перенос теоретических знаний в плоскость практической деятельности, способствуя развитию фундаментальной цифровой грамотности.

С психологической точки зрения вовлечение школьников в квазипрофессиональную фриланс-деятельность способствует их раннему профессиональному самоопределению, развитию волевой саморегуляции, автономности мышления и коммуникативной гибкости. Перспективы дальнейших исследований в данном направлении связаны с разработкой специализированных элективных курсов, факультативных программ и методического обеспечения, направленного на бесшовную интеграцию элементов гиг-экономики в учебные планы общего среднего образования.



**Список использованной литературы:**

1. Вербицкий А. А. Теория контекстного обучения как основа новой образовательной парадигмы // Педагогика. – 2016. – № 6. – С. 3–14.
2. Зеер Э. Ф., Симанюк Э. Э. Методология профессионального развития личности в системе непрерывного образования // Педагогическое образование в России. – 2014. – № 11. – С. 17–22.
3. Роберт И. В. Теория и методика информатизации образования (психолого-педагогический и технологический аспекты). – М.: БИНОМ, 2014. – 356 с.
4. Хуторской А. В. Ключевые компетенции как компонент личностно ориентированной парадигмы образования // Народное образование. – 2003. – № 2. – С. 58–64.
5. Полат Е. С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Е. С. Полат, М. Ю. Бухаркина, М. В. Моисеева, А. Е. Петров; под ред. Е. С. Полат. – М.: Академия, 2009. – 272 с.
6. Тоффлер Э. Третья волна / пер. с англ. – М.: АСТ, 2004. – 781 с.

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





# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

**Mas'ul muharrir:** Ramzidin Ashurov

**Ingliz tili muharriri:** Murod Xoliyorov

**Musahhih:** Alibek Zokirov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2026. №7(2)**

---

© 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.