



ISSN: 3060-4613



MAKTABGACHA  
VA MAKTAB  
TA'LIMI VAZIRLIGI



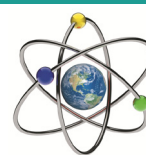
№11  
2025

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

# M

# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

Pedagogika, psixologiya fanlariga ixtisoslashgan ilmiy jurnal



# MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIMI



Elektron nashr. 1840 sahifa,  
4-noyabr, 2025-yil.

## BOSH MUHARRIR:

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

## BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI:

Ibragimova Gulsanam Ne'matovna – Pedagogika fanlari doktori, professor

## TAHRIRIYAT KENGASHI A'ZOLARI

Ibragimov X.I. – pedagogika fanlari doktori, akademik  
Shoumarov G'.B. – psixologiya fanlari doktori, akademik  
Qirg'izboyev A.K. – Tarix fanlari doktori, professor  
Jamoldinova O.R. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Sharipov Sh.S. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Shermuhhammadov B.Sh. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Ma'murov B.B. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Madraximova F.R. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Kalonov M.B. – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Nabiyev D.X. – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Qo'ldoshev Q. M. – iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Ikramxanova F.I. – filologiya fanlari doktori, professor  
Ismagilova F.S. – psixologiya fanlari doktori, professor (Rossiya)  
Stoyuxina N.Yu. – psixologiya fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya)  
Magauova A.S. – pedagogika fanlari doktori, professor (Qozog'iston)  
Rejep O'zyurek – psixologiya fanlari doktori, professor (Turkiya)  
Wookyu Cha – Koreya milliy ta'lim universiteti rektori (Koreya)  
Polonnikov A.A. – psixologiya fanlari nomzodi, dotsent (Belarus)  
Mizayeva F. O. – Pedagogika fanlari doktori, dotsent  
Baybayeva M.X. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Muxsiyeva A.T. – pedagogika fanlari doktori, professor  
Aliyev B. – falsafa fanlari doktori, professor  
G'afurov D. O. – falsafa fanlari doktori (Phd)  
Shomurodov R.T. – iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent  
Mirzayeva F. O. – pedagogika fanlari 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)

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**

“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

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oilaning maktabgacha yoshdagi bolalar estetik tarbiyasidagi o'rni .....                                                                | 24  |
| <i>Abdullayeva Ma'sudaxon Abdubannayevna</i>                                                                                           |     |
| Bo'lajak informatika o'qituvchilarini pedagogik faoliyatga metodik tayyorlash texnologiyalari .....                                    | 27  |
| <i>Abdubannoyeva Muxlisaxon Iqboljon qizi, Abdullayev Alibek Qodiraliyevich</i>                                                        |     |
| Oliy ta'lim muassasalarida bulutli xizmatlardan foydalanish zaruriyati .....                                                           | 30  |
| <i>Abdullayev Alibek Qodiraliyevich, Turdaliyeva Muslimaxon Jahongir qizi</i>                                                          |     |
| Raqamli texnologiyalar yordamida fortepiano chalishni o'rgatish metodikasi .....                                                       | 34  |
| <i>Abduvaxobova Nilufar Abdumannon qizi</i>                                                                                            |     |
| Maktabda fizika fanini o'qitishda innovatsion yondashuv .....                                                                          | 38  |
| <i>Alinazarova Mahfuza</i>                                                                                                             |     |
| Tasavvufdagi "komil inson" konsepsiyasining hozirgi ta'lim tizimida<br>shaxsga yo'naltirilgan yondashuv sifatida talqini .....         | 43  |
| <i>Aqilxonov Saidolimxon Abdurashid o'g'li</i>                                                                                         |     |
| Tabiiy-ilmiy savodxonlikni shakllantirish omillari va pedagogik shart-sharoitlar .....                                                 | 48  |
| <i>Choriyeva Gulbaxor Shotemirovna</i>                                                                                                 |     |
| Robototexnika fanini o'qitishda axborot texnologiyalaridan foydalanib mustaqil ta'limni tashkil etish .....                            | 53  |
| <i>Elmonov Sirojiddin Mamadiyarovich</i>                                                                                               |     |
| Xalqaro baholash dasturlarida boshlang'ich sinf o'quvchilarining<br>o'qish savodxonligini baholash bo'yicha jahon tajribasi .....      | 58  |
| <i>Ergasheva S. T.</i>                                                                                                                 |     |
| Boshlang'ich ta'limda tabiiy fanlar orqali o'quvchilarning kognitiv salohiyatini rivojlantirish .....                                  | 61  |
| <i>Eshmamatova Dilnoza Jovli qizi</i>                                                                                                  |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning aqliy salohiyatini oshirishda tarbiyachi mahorati .....                                               | 64  |
| <i>Karimova Gulzodaxon Marufjon qizi</i>                                                                                               |     |
| Bo'lajak texnologik ta'lim o'qituvchilarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishni takomillashtirish .....                       | 68  |
| <i>Hojikarimova Gulasal Tadjaliyevna</i>                                                                                               |     |
| Xorijiy talabalarga o'zbek tilini o'rgatishda elektron platformalar yaratish .....                                                     | 71  |
| <i>Jo'rayeva Matluba</i>                                                                                                               |     |
| Bo'lajak o'qituvchilar uchun raqamli ta'lim muhitini modellashtirish va uning samaradorlik omillari .....                              | 74  |
| <i>Komilova Z. X.</i>                                                                                                                  |     |
| O'qituvchi kasbiy faoliyatida muloqot madaniyati .....                                                                                 | 80  |
| <i>M. Yu. Mahkamova</i>                                                                                                                |     |
| Psixologiya fanini o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar va<br>talabalarda tahliliy fikrlashni shakllantirish masalalari ..... | 86  |
| <i>Madazizova Dilfuza Raxmatullayevna</i>                                                                                              |     |
| Integrating Listening and Speaking Skills in ESP (English for Specific Purposes) Classes .....                                         | 90  |
| <i>Madina Tilavova</i>                                                                                                                 |     |
| Bolalarni maktabga tayyorlash jarayonida neyropedagogik yondashuvlar .....                                                             | 94  |
| <i>N. O. Saidova</i>                                                                                                                   |     |
| Tibbiyot oliy ta'lim muassasalarida radiologiya fanini o'qitishda<br>raqamli texnologiyalarning metodologik roli .....                 | 99  |
| <i>Nazarova Gulchexra Shuxratdjonovna</i>                                                                                              |     |
| Ijodkorlik tushunchasining mohiyati va uning ta'limdagi roli .....                                                                     | 103 |
| <i>Ochilova Dilbar Isroilovna</i>                                                                                                      |     |
| Alaliyani boshqa nutqiy nuqsonlar bilan farqli xarakteristikasi .....                                                                  | 108 |
| <i>Oripova Zilola</i>                                                                                                                  |     |
| Ingliz tilini o'qitishda suggestopediya metodini joriy etishning samaradorligi .....                                                   | 113 |
| <i>Pulatova Sitara Abdurazzoq qizi</i>                                                                                                 |     |
| Oliy ta'lim muassasalari menejerlarining kasbiy-boshqaruv kompetentligi tushunchasi va<br>uning tarkibiy qismlari .....                | 118 |
| <i>Qarshiboyev Sharof Egamnazarovich</i>                                                                                               |     |
| Koordinatsion qobiliyatlarni rivojlantirishning yosh badmintonchilar texnik-taktik tayyorgarligiga ta'siri .....                       | 122 |
| <i>Qurbanova Ilmira Alisher qizi</i>                                                                                                   |     |





|                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Blended Learning .....                                                                                                                                 | 125 |
| Quvandikova Xadicha                                                                                                                                    |     |
| Fizika darslarida zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish .....                                                                               | 129 |
| Raxmanov Valijon Turdaliyevich, O'razaliyev Alijon Xasan o'g'li                                                                                        |     |
| "Qurilish jarayonlari texnologiyasi" fanida loyihalash kompetentligining tarkibiy tuzilmasi va uni raqamli ta'limga moslashtirish .....                | 135 |
| Raxmonova Nazokat Umaraliyevna                                                                                                                         |     |
| Vitagen texnologiyalar asosida talabalar mediamentalitetini rivojlantirishda sun'iy intellekt (AI) dasturlaridan foydalanishning tahliliy modeli ..... | 140 |
| Rustamova Nodira Rustamovna                                                                                                                            |     |
| Talabalarda kooperativ ta'lim asosida motivatsiyani rivojlantirish usullari .....                                                                      | 145 |
| Sitora Toshmatova                                                                                                                                      |     |
| STEAM yondashuvi asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarida kreativ kompetensiyani shakllantirishning zaruriyati .....                                   | 149 |
| Tashibekova Munajat Xoshimovna                                                                                                                         |     |
| Musiqqa ta'limining pedagogik asoslari va metodik tizimi .....                                                                                         | 153 |
| Toshpulatova Said Kuzibaevna                                                                                                                           |     |
| Texnologiya fanini o'qitishda eng samarali metodlardan foydalanish .....                                                                               | 158 |
| Turdiyeva Shahzoda Eshdavlat qizi                                                                                                                      |     |
| Enhancing University Students' Self-Directed Learning Through Edtech Tools .....                                                                       | 161 |
| Ulasheva Lobar                                                                                                                                         |     |
| Fanlararo loyiha ishlarini tashkil etish orqali o'quvchilarning dizayn fikrlash salohiyatini oshirish .....                                            | 164 |
| Valiyeva Nargiza Athamboyevna                                                                                                                          |     |
| Alohida ta'lim ehtiyojiga ega o'quvchilarning kasbiy faoliyatga tayyorlashning pedagogik-psixologik asoslari .....                                     | 169 |
| Xakimova Sarvinov Sharifjon qizi                                                                                                                       |     |
| Sun'iy intellekt asosida yaratilgan ta'lim platformalari: samaradorlik tahlili va pedagogik yondashuvlar .....                                         | 173 |
| Xanbabayev Xakimjon Ikramovich, Erkinov Jasurbek Hasanjon o'g'li                                                                                       |     |
| Tasavvufdagi "muhasaba" va "tafakkur" amallarining o'z-o'zini refleksiya metodlari sifatida qo'llanilishi .....                                        | 176 |
| Xoshimov Nuriddin Mamadaliyevich                                                                                                                       |     |
| Milliy sport va ommaviy o'yinlarning badiiy-estetik ahamiyati .....                                                                                    | 182 |
| Yaxyayeva Sojida Abdurahimovna                                                                                                                         |     |
| Ota-ona mehrining bola psixologiyasiga ta'siri .....                                                                                                   | 185 |
| Yulchiyeva Shohsanam Dilshod qizi                                                                                                                      |     |
| Nutq rivojlanishi orqada qolgan bolalarda qo'llaniladigan innovatsion usullari samaradorligi .....                                                     | 189 |
| Ahmedova Nargiza Muzaffarovna                                                                                                                          |     |
| Факторы, сдерживающие развитие науки в контексте требований к диссертационным работам .....                                                            | 193 |
| Зайналов Жахонгир Расулович, Нурмухамедов Аббос Мамадалиевич, Шадманов Камолиддин Кажакджанович, Самигова Нодира Хамидуллаевна                         |     |
| Структура и стратегии развития предметных компетенций .....                                                                                            | 197 |
| Наимова Мафтунабону Файзулложоновна                                                                                                                    |     |
| Психологическая консультация: современная практика, задачи и перспективы развития .....                                                                | 203 |
| Раупова Шохида Ахроровна                                                                                                                               |     |
| Подготовка будущих педагогов к инклюзивному обучению детей с ограниченными возможностями здоровья: задачи и перспективы .....                          | 207 |
| Сайфутдинова Насиба Нурматовна                                                                                                                         |     |
| Формирование иноязычной грамотности у курсантов военных вузов: социально-психологические факторы .....                                                 | 211 |
| Сулейманова Нилуфар Камиловна                                                                                                                          |     |
| O'qituvchi shaxsiy kompetensiyasining mohiyati va pedagogik faoliyatdagi o'rni .....                                                                   | 214 |
| Abdiraxmonova Guliston Muzaffar qizi                                                                                                                   |     |
| Bolalarda axloqiy qadriyatlarni shakllantirish jarayonining milliy va umuminsoniy tamoyillari .....                                                    | 218 |
| Abdumutalipova Gulshodaxon Nurbek qizi                                                                                                                 |     |
| Fuqarolik jamiyatida huquqiy madaniyat va uni rivojlantirish jarayonlari .....                                                                         | 221 |
| Abdusalimova Shaxnoza Quduratullayevna                                                                                                                 |     |
| Ta'lim menejmenti tizimida o'qituvchining nutq madaniyatini rivojlantirish strategiyalari .....                                                        | 224 |
| Abduxalilova Iroda Nozimxonovna                                                                                                                        |     |

|                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| O'zbekistonda yoshlarni ijtimoiy-pedagogik hamkorlikda tarbiyalashda<br>"Uzluksiz ma'naviy tarbiya konsepsiyasi"ning ustuvor vazifalari .....                                                                     | 229 |
| <b>Abirova Umida Nazarovna</b>                                                                                                                                                                                    |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini inklyuziv ta'lim sharoitida differensiyalashtirilgan dars<br>mashg'ulotlarini tashkil etishga o'rgatish (kompetentligini shakllantirish/rivojlantirish) usullari..... | 232 |
| <b>Adhamova Diyora Sanjar qizi</b>                                                                                                                                                                                |     |
| Musobaqa faoliyati samaradorligini oshirishda sambochilarning energiya sarfi va<br>tiklanish mexanizmlari tahliliy .....                                                                                          | 239 |
| <b>Tangriyev Abdukarim Tovashevich</b>                                                                                                                                                                            |     |
| Aksiologik yondashuv asosida bo'lajak jismoniy tarbiya o'qituvchilarining harakat faolligini<br>takomillashtirishning ijtimoiy-pedagogik zaruriyati .....                                                         | 244 |
| <b>Hafizov Shahriyor Shavkatovich</b>                                                                                                                                                                             |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarning transversal: tanqidiy va innovatsion fikrlash kompetensiyalari .....                                                                                                                   | 248 |
| <b>Jaloliddinova Maftunaxon Mahmudjon qizi</b>                                                                                                                                                                    |     |
| Axborotning gnoseologik mohiyati .....                                                                                                                                                                            | 256 |
| <b>Kamolova Munajatxon Jaloldinovna</b>                                                                                                                                                                           |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalar nutqini rivojlantirish yo'llari .....                                                                                                                                                | 259 |
| <b>Mamatova Aziza Bo'riboyevna</b>                                                                                                                                                                                |     |
| Akademik litseylarda kimyo fanini o'qitishda raqamli ta'lim texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatlari ....                                                                                                     | 262 |
| <b>Maxamadiyev Sharofiddin Jumaboyevich</b>                                                                                                                                                                       |     |
| Pedagogik oliy ta'limda talabalarning kasbiy ijtimoiylashuvini<br>korporativ madaniyat asosida rivojlantirish metodikasi.....                                                                                     | 267 |
| <b>Maxkamova Dilafruz Aliyevna</b>                                                                                                                                                                                |     |
| Bo'lajak o'qituvchilar uchun xorijiy tillarni o'qitishda lingvomadaniy yondashuv .....                                                                                                                            | 271 |
| <b>Normamatova Kamola Gulmamat qizi</b>                                                                                                                                                                           |     |
| O'zbek tili izohli lug'atida iboralarning grammatik tavsifi (bosh komponentli iboralar misolida).....                                                                                                             | 274 |
| <b>S. Sh. Azamatova</b>                                                                                                                                                                                           |     |
| Oila instituti va gender tenglikni ta'minlashning ijtimoiy-huquqiy muammolari .....                                                                                                                               | 277 |
| <b>Salayeva Aziza Muhammadmurot qizi</b>                                                                                                                                                                          |     |
| Gender yondashuv asosida talaba-qizlarda tanqidiy fikrlashni rivojlantirishning namunaviy mezonlari .....                                                                                                         | 282 |
| <b>Xolova Mohigul Shavkatovna</b>                                                                                                                                                                                 |     |
| Pedagogika yo'nalishi talabalari huquqiy savodxonligini rivojlantirish metodlarini takomillashtirish .....                                                                                                        | 287 |
| <b>Xudoyberganov Atham</b>                                                                                                                                                                                        |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida leksik komponentlikni TRIZ texnologiyasi yordamida rivojlantirish .....                                                                                                          | 291 |
| <b>Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Fayzullayeva Nazokat Uchqun qizi</b>                                                                                                                                           |     |
| Цифровизация и трансформация образования как социально-педагогическое явление .....                                                                                                                               | 295 |
| <b>Кадилова Наргиза Азаматовна</b>                                                                                                                                                                                |     |
| Методика формирования креативного мышления у студентов-филологов<br>на основе проблемно-ориентированных заданий (на материале английского языка) .....                                                            | 298 |
| <b>Мамырбаева Дина</b>                                                                                                                                                                                            |     |
| Bolalar nutqini rivojlantirishning pedagogik va psixologik asoslari .....                                                                                                                                         | 304 |
| <b>Mamadjonova Sakina Mo'minjonovna, Maxmudova Oygul Toxirjonovna</b>                                                                                                                                             |     |
| Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarda morfologik kompetentlikni shakllantirish .....                                                                                                                              | 309 |
| <b>Ganiyeva Shodiya Azizovna</b>                                                                                                                                                                                  |     |
| Модель "4+1+1" как ключевой механизм в системе практической подготовки учителей музыки.....                                                                                                                       | 313 |
| <b>Мухитдинова Малохатхон Саиджабборовна</b>                                                                                                                                                                      |     |
| Tarbiya fanini o'qish samaradorligini oshirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish .....                                                                                                                      | 317 |
| <b>Nazarova Nasiba Abdullayevna</b>                                                                                                                                                                               |     |
| Tarbiyachining kasbiy psixologik xususiyatlari.....                                                                                                                                                               | 320 |
| <b>Shamshetova Anjim Karamaddinovna</b>                                                                                                                                                                           |     |
| Boshlang'ich ta'limda tarbiya nazariyasi va metodologiyasi .....                                                                                                                                                  | 323 |
| <b>Bo'ronova Iroda Bo'ronovna</b>                                                                                                                                                                                 |     |
| Yosh dzyudochi qizlarning mashg'ulotlar jarayonida jismoniy tayyorgarligini oshirish texnologiyalari .....                                                                                                        | 327 |
| <b>Matmurotova Iroda Baxtiyor qizi</b>                                                                                                                                                                            |     |
| "Odob us-solihin" asarida yoritilgan axloqiy-didaktik g'oyalar va uning pedagogik mazmuni .....                                                                                                                   | 332 |
| <b>A. N. Nusratov</b>                                                                                                                                                                                             |     |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarini kasbiy kompetentligini takomillashtirishning metodik asoslari .....                                                                                                   | 336 |
| <b>Xolmatov Pardaboy Qoraboevich, Abdurasulova Dilnoza</b>                                                                                                                                                        |     |



|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilari faoliyatida loyihalashtirishning o'rni .....                                                    | 342 |
| <i>Abdusattorova Go'zalxon Abdulxabib qizi</i>                                                                                            |     |
| Tibbiyot va frazeologiya inson omilida .....                                                                                              | 346 |
| <i>Achilov Muzaffar Norquliyevich</i>                                                                                                     |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida fazoviy tasavvurlarni rivojlantirishda matematikaning ahamiyati .....                                    | 349 |
| <i>Mamasaidova Muhabbat Abdusalom qizi, Akbaraliyeva Marjona Xurshid qizi</i>                                                             |     |
| Ekoestetik kompetensiyani shakllantirishning xorijiy va milliy tajribalar tahlili .....                                                   | 354 |
| <i>Alijonova Maftuna Maxamadjon qizi</i>                                                                                                  |     |
| Pedagogik jarayonda talabalarda qadriyatli munosabatlarni shakllantirish mexanizmlari .....                                               | 359 |
| <i>Alikulova Muxayyo Sherovna</i>                                                                                                         |     |
| Ingliz ritsarlik romanlarining lingvopoetik tahlili .....                                                                                 | 362 |
| <i>Durdona Boychayeva, Aliyeva Elmira</i>                                                                                                 |     |
| Maktabgacha ta'limda estetik tarbiya berishning pedagogik asoslari .....                                                                  | 365 |
| <i>Altibayeva Gulbaxor Majitovna</i>                                                                                                      |     |
| Kasbiy kompetensiya tushunchasining mazmuni mohiyati va tarkibiy tuzilmasi .....                                                          | 369 |
| <i>Axmadjonova Jasmina Jamshid qizi</i>                                                                                                   |     |
| Developing Writing Competence Among CEFR B1 and<br>Ielts Learners Experiencing Difficulties in English Language Acquisition .....         | 374 |
| <i>Ayturaev Majid Mavlankhanovich</i>                                                                                                     |     |
| Ta'lim jarayonida ijtimoiy intellektni rivojlantirishning milliy qadriyatlarga asoslangan modeli .....                                    | 378 |
| <i>Azamov Umarxon Xayyoxonovich</i>                                                                                                       |     |
| Complications in Teaching Argumentative Speech to Students in Grades 8–9 .....                                                            | 383 |
| <i>Buribayeva Aziza Ismatillaevna</i>                                                                                                     |     |
| Interfaol o'yinlar orqali maktabgacha yoshdagi bolalarda ijtimoiy-emotsional<br>ko'nikmalarni shakllantirishning pedagogik asoslari ..... | 386 |
| <i>Buriyeva Aziza Nematovna</i>                                                                                                           |     |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida maktabgacha katta yoshdagi<br>bolalarning ijodiy faolligini shakllantirish .....                       | 390 |
| <i>Davronova Sevinch</i>                                                                                                                  |     |
| O'quvchilarda milliy va umummadaniy kompetensiyani rivojlantirishda<br>maqollardan foydalanish bo'yicha manbaalar tahlili .....           | 394 |
| <i>Boltayeva Barno, Eliboyeva Surayyo Abdukarim qizi</i>                                                                                  |     |
| Social Roots and Psychological Consequences of Domestic Violence .....                                                                    | 399 |
| <i>Dumarova Gulmira Kozimbekovna, Mamadaliyeva Gulmira, Sultonova Zulhayo</i>                                                             |     |
| The Transversal-Methodical Competence of a Preschool Educator<br>is the Foundation of Effective And Quality Education .....               | 402 |
| <i>Ergasheva Barno Ziyaviddin kizi</i>                                                                                                    |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarga ta'lim-tarbiya berishning innovatsion yo'llari .....                                                       | 406 |
| <i>Erkinova Mehriniso Ro'ziboyevna</i>                                                                                                    |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining o'qish savodxonligini oshirish strategiyalari .....                                                    | 411 |
| <i>Eshonkulova Hilola Rajab qizi</i>                                                                                                      |     |
| Ta'lim jarayonida o'qituvchi va o'quvchi o'rtasidagi muloqotning bilish faoliyatiga ta'siri .....                                         | 415 |
| <i>Habibova Shyira Baxtiyorovna</i>                                                                                                       |     |
| Ruhiy rivojlanishi sustlashgan boshlang'ich sinf o'quvchilarida<br>o'qish buzilishlarini aniqlash va bartaraf etish .....                 | 419 |
| <i>Ikromova Sarvinov Siroj qizi</i>                                                                                                       |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarda riskologik kompetentlikni shakllantirishning pedagogik-psixologik xususiyatlari .....                            | 424 |
| <i>Jabborova Dilafruz Furqatovna</i>                                                                                                      |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda chet tili o'rganish jarayonida kommunikativ<br>kompetensiyani rivojlantirishning psixologik asoslari ..... | 428 |
| <i>Jurayeva Sug'diyona Shamsiddin qizi</i>                                                                                                |     |
| Transforming Education: The Impact of Emerging Technologies on Modern Pedagogical Practices .....                                         | 431 |
| <i>Kadirova Ferangiz Himmatillo qizi</i>                                                                                                  |     |
| Salomatlik etikasi konsepsiyasi va pedagogik madaniyat –<br>talabalar ma'naviyati va dunyoqarashini shakllantirishdagi roli .....         | 435 |
| <i>Kamalova Yoqutxon Bahodirovna</i>                                                                                                      |     |

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tarbiyachilarning kasbiy mahoratini takomillashtirish va pedagogik faoliyat samaradorligini oshirish omillari .....                 | 439 |
| <i>Kenjayeva Dildora Terkashevna</i>                                                                                                |     |
| Maktab ta'lim tizimida innovatsiyalarning o'rni va ahamiyati .....                                                                  | 443 |
| <i>Kistabayeva Gulchexra Djurakulovna</i>                                                                                           |     |
| Kichik maktab yoshi davrida o'quv faoliyati va o'quv motivlarining shakllanishi .....                                               | 448 |
| <i>Latifa Zarifovna Korayeva</i>                                                                                                    |     |
| Maktabgacha ta'lim tizimining raqamlashtirilishi: xalqaro tajriba va istiqbollar .....                                              | 451 |
| <i>Mahmudova Zulfiya Homidovna, Hoshimova Dilnoza Boymirzoevna</i>                                                                  |     |
| Boshlang'ich sinf o'qituvchilarini dizayn tafakkurga o'rgatishda STEAM yondashuvining didaktik imkoniyatlari .....                  | 454 |
| <i>Mamadaminova Munisa Maxmudjon qizi, Boboxonova Shodiyona Rustam qizi</i>                                                         |     |
| Tabiatni asrash – kelajakni asrash: Buxoro misolida .....                                                                           | 459 |
| <i>Mardonova Saodat Muzaffarovna</i>                                                                                                |     |
| Bo'lajak pedagoglarda o'z-o'zini baholash kompetentligini shakllantirish va rivojlantirish .....                                    | 463 |
| <i>Meyliyeva Nafosat Gulomovna</i>                                                                                                  |     |
| Sun'iy intellektning ta'limda kognitiv va metakognitiv jarayonlarga ta'siri .....                                                   | 466 |
| <i>Murodov Ulug'bek O'tkir o'g'li</i>                                                                                               |     |
| Maktabgacha ta'limda inklyuziv ta'limning tashkil etilishi .....                                                                    | 470 |
| <i>Mustofoyeva Muhabbat Husniddin qizi</i>                                                                                          |     |
| The Effectiveness of Art Therapy in Working With Children Experiencing Emotional Stress .....                                       | 473 |
| <i>Nargiza Khayrullayevna Ortikova, Laziz Azizovich Normuratov</i>                                                                  |     |
| Maktabgacha ta'lim tarbiyalanuvchilarining musiqiy qobiliyatlarini rivojlantirish mexanizmlari .....                                | 477 |
| <i>Ortiqov Akmaljon Abdusalom o'g'li</i>                                                                                            |     |
| CLIL metodining O'zbekiston ta'lim tizimida qo'llanilishi .....                                                                     | 481 |
| <i>Qarshiyeva Sarvinoz Ural qizi</i>                                                                                                |     |
| The Use of Mobile Apps to Build Vocabulary Proficiency .....                                                                        | 486 |
| <i>Kosimov Sunnat Ravshan ugli</i>                                                                                                  |     |
| Yoshlar tafakkurini rivojlantirish va ma'naviyatini oshirishda tasviriy san'atning o'rni .....                                      | 490 |
| <i>Quvonchbek Abduxamidov</i>                                                                                                       |     |
| Axborot texnologiyalari ta'sirida san'at tushunchasining o'zgarishi .....                                                           | 494 |
| <i>Rajabova Laylo O'tkir qizi</i>                                                                                                   |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish texnologiyalari .....                                           | 498 |
| <i>Ramozonova Bahoroy Sadriddinovna</i>                                                                                             |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining nutqiy kompetensiyalarini shakllantirishda innovatsion yondashuvlarning pedagogik asoslari ..... | 501 |
| <i>Yusufzoda Shabnam Yunus, Rashidova Saida Ravshonbek qizi</i>                                                                     |     |
| Axborot texnologiyalarini fizika darslarida qo'llash .....                                                                          | 506 |
| <i>Raxmanov Valijon Turdaliyevich, O'razaliyev Alijon Xasan o'g'li</i>                                                              |     |
| Axborot xavfsizligini o'qitishda sun'iy intellektidan foydalanish afzalliklari .....                                                | 510 |
| <i>Raxmetova Lazzat</i>                                                                                                             |     |
| Eshitishda nuqsoni bo'lgan bolalarning psixologik xususiyatlarining o'ziga xosligi .....                                            | 513 |
| <i>S. A. Mamatisayeva</i>                                                                                                           |     |
| Androgogik yondashuvning integrativ metodikasi .....                                                                                | 517 |
| <i>Sattorova Shaxlo Axadovna</i>                                                                                                    |     |
| Gendered Language in Uzbek and English Media Discourse .....                                                                        | 520 |
| <i>Sultonova Charos Iskandar kizi</i>                                                                                               |     |
| Maktabga tayyorlov yoshdagi bolalarda ijtimoiy ekologik dunyoqarashni shakllantirishga ta'sir qiluvchi omillar .....                | 527 |
| <i>Suyunova Matluba Abdusaidovna</i>                                                                                                |     |
| Empatiya shifokor–pasiyent munosabatida: tibbiyot talabalarining psixologik tayyorgarligi .....                                     | 531 |
| <i>Tajiboyeva Odinaxon Rustamjon qizi, Qurbonova Fotima Farhodjon qizi</i>                                                          |     |
| Modern Approaches to Teaching Grammar .....                                                                                         | 534 |
| <i>Tuychiyev Azamat Farkhod ugli</i>                                                                                                |     |
| The Importance of Psychological Preparation of Preschool Children for School Education .....                                        | 538 |
| <i>Turamov Muhammadzohid Rustamjon o'g'li</i>                                                                                       |     |





|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bo'lajak maktabgacha ta'lim tashkilotlari tarbiyachi-pedagoglarning kasbiy-axloqiy kompetentligini rivojlantirish .....                                                 | 541 |
| <i>Xabibullayeva Sayyoraxon Maxamadali qizi</i>                                                                                                                         |     |
| Imkoniyati cheklangan va sog'lom bolalar faoliyatida universal ta'limning imkoniyati .....                                                                              | 544 |
| <i>Xolmatova Sarvinov Raxmatilla qizi</i>                                                                                                                               |     |
| Kurashchilarning umumiy va maxsus sport tayyorgarliklari .....                                                                                                          | 548 |
| <i>Xudoyberganov Javlonbek Soatboy o'g'li</i>                                                                                                                           |     |
| Tayyorlov guruhi tarbiyalanuvchilarida ekologik kompetentlik tushunchalarini rivojlantirish bosqichlari .....                                                           | 551 |
| <i>Yarova Gulhayo Fazliddin qizi</i>                                                                                                                                    |     |
| Arxitektura va dizayn yo'nalishi bitiruvchilarini kasbga yo'naltirish vositasida axborot almashish jarayonlarini optimallashtirish metodikasini takomillashtirish ..... | 555 |
| <i>Kuchimov M. K.</i>                                                                                                                                                   |     |
| Yuqori sinf o'quvchilarining ma'naviy kompetentligini jadidlarning pedagogik qarashlari asosida shakllantirish metodikasi (Temurbeklar maktablari misolida) .....       | 559 |
| <i>Quldashev Murodjon G'aniyevich</i>                                                                                                                                   |     |
| Лингвистическое исследование влияния социальных сетей на синтаксические изменения в языке современного поколения .....                                                  | 562 |
| <i>Шавилова Наталья Сергеевна</i>                                                                                                                                       |     |
| Boshlang'ich sinf o'qituvchisining nutq madaniyati .....                                                                                                                | 566 |
| <i>Islamova Dilfuza Dilshodovna, Gulimbayeva Barno</i>                                                                                                                  |     |
| Особенности гражданского воспитания обучающихся в системе "школа–маҳалла" в Узбекистане ...                                                                             | 570 |
| <i>Хайдаров Шавкат Шамсиддин угли</i>                                                                                                                                   |     |
| Mantiqiy masalalarni bajarishning metodik usullari .....                                                                                                                | 575 |
| <i>Tosheva Yulduz</i>                                                                                                                                                   |     |
| Bo'lajak ofitserlarni harbiy-vatanparvarlik ruhida tarbiyalashda pedagogik-psixologik omillar (jamoat xavfsizligini ta'minlash bo'linmalari misolida) .....             | 579 |
| <i>Yarmatov Akbar Normurotovich</i>                                                                                                                                     |     |
| Yosh harbiy xizmatchi ofitserlarda muloqot madaniyatini samarali shakllantirish muammosining xorijiy tadqiqotlardagi talqini .....                                      | 582 |
| <i>Matyakubov Elyor Rajapovich</i>                                                                                                                                      |     |
| Umumiy pedagogika fanini o'qitishda formativ baholash metodikasini joriy etish texnologiyasi .....                                                                      | 586 |
| <i>Sobitjon Xalimov Hoshimjonovich</i>                                                                                                                                  |     |
| Формирование компонентов эмоционального интеллекта у детей дошкольного возраста с дефектами речи на основе сказкотерапии .....                                          | 590 |
| <i>Эркинова Фазилят Мирзиз қизи</i>                                                                                                                                     |     |
| O'zbekistonda asalarichilikning rivojlanishi .....                                                                                                                      | 593 |
| <i>Abdullayeva Maxsudaxon To'lanovna</i>                                                                                                                                |     |
| 14–16 yoshli dzyudochilarda hujum kombinatsiyalari va ularni musobaqaviy sharoitda qo'llash usullarini takomillashtirish .....                                          | 596 |
| <i>Abduraxmanova Iroda Xayrullayevna</i>                                                                                                                                |     |
| Oliy ta'limda aksiologik tarbiya mexanizmlarini takomillashtirish ijtimoiy ehtiyoj va pedagogik muammo sifatida .....                                                   | 602 |
| <i>B. S. Siddikov</i>                                                                                                                                                   |     |
| Sport mashg'ulotlar davomida mushak va suyak tizimi rivojlanishi .....                                                                                                  | 606 |
| <i>Bo'ronova Habiba Erkin qizi</i>                                                                                                                                      |     |
| Stol tennisi o'yini texnikasi .....                                                                                                                                     | 609 |
| <i>Ibragimov Abduqahhor Abdulaziz o'g'li</i>                                                                                                                            |     |
| Biologiya fanini o'qitishda zamonaviy platformalarning afzalliklari: Wordwall, Educaplay, Blooket, Genially, Kahoot platformalari .....                                 | 613 |
| <i>Kalandarova Dilnoza Samandarovna, Qodirova Madina Nosirovna</i>                                                                                                      |     |
| Oliy ta'lim muassasalarida tahsil olayotgan paraarmrestlingchi talabalarni musobaqa oldidan texnik tayyorgarligini takomillashtirish .....                              | 617 |
| <i>Karimov Faxriddin Xurramovich</i>                                                                                                                                    |     |
| Developing Critical Reading Skills Through Content-Based Instruction .....                                                                                              | 621 |
| <i>Mekhmunkulov Burkhon Ma'ruf ugli</i>                                                                                                                                 |     |
| Tog'li va shahar hududida ta'lim oluvchi tinglovchilarning jismoniy tayyorgarlik darajasini taqqoslash .....                                                            | 626 |
| <i>Mirjamolov Sirojiddin Xayriddinovich</i>                                                                                                                             |     |

|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Korxona va tashkilotlarda ishchi-xodimlarning jismoniy tayyorgarligini rivojlantirish asosida ish faolligini oshirish texnologiyasi .....                | 630 |
| <b>Muxametov Axmad Muxametovich</b>                                                                                                                      |     |
| Xalq ta'limi bo'limi rahbarlarining xalqaro baholash tizimini O'zbekiston ta'limiga moslashtirishdagi o'rni ...                                          | 634 |
| <b>Namazova Manzura Urakovna, Nodirov Dilmurod</b>                                                                                                       |     |
| Digital Reading vs. Print Reading: Effects on EFL Learners' Reading Speed and Understanding .....                                                        | 639 |
| <b>Rustambekova Ozoda Dilshod kizi</b>                                                                                                                   |     |
| Yoshlarning jismoniy tarbiya mashg'ulotlariga bo'lgan qiziqishini oshirishning samarali usullari .....                                                   | 644 |
| <b>To'rayev Farrux Hakim o'g'li</b>                                                                                                                      |     |
| Oliy ta'lim muassasalaridagi talaba-qizlarni dzyudo sport turi texnik harakatlariga o'rgatish texnologiyasi .....                                        | 647 |
| <b>Toshboyeva Munisa Bozor qizi</b>                                                                                                                      |     |
| Sport mashg'ulotlarda jarohatlarning oldini olish va xavfsizlik choralari .....                                                                          | 650 |
| <b>Xudoyberdiyeva Elmira Botir qizi</b>                                                                                                                  |     |
| Задачи изучения и преподавания русского языка и литературы в общеобразовательных школах с узбекским языком обучения .....                                | 654 |
| <b>Ахмедов Нумон</b>                                                                                                                                     |     |
| Multimedia va infografika asosida interaktiv didaktik materiallar yaratish .....                                                                         | 658 |
| <b>Shirinov Feruzjon Shuxratovich, Rahmonov Ziyodillo Xusanovich</b>                                                                                     |     |
| Ingliz tili darslarida boshlang'ich sinf o'quvchilarining talaffuz ko'nikmalarini shakllantirish metodikasi (immitativ-taqlidiy usul misolida) .....     | 661 |
| <b>Jo'rayeva Dilafruz Nuriddinovna</b>                                                                                                                   |     |
| O'simliklarning issiqqa va qurqoqchilikka chidamliligi .....                                                                                             | 664 |
| <b>M. Nazarov, G. Maxsudova, T. Usmonova</b>                                                                                                             |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning jismoniy tayyorgarligi hamda psixik jarayonlar ko'rsatkichlarining tahlili .....                                        | 667 |
| <b>Masharipova Miyassar Ichanovna</b>                                                                                                                    |     |
| Bo'lajak tarbiyachilarni "Tabiat bilan tanishtirish" fani asosida tarbiyaviy faoliyatini raqamlashtirish .....                                           | 675 |
| <b>Saydullayeva Barchinoy Abduxalil qizi</b>                                                                                                             |     |
| Bo'lajak o'qituvchilarni inklyuziv ta'lim sharoitida faoliyat yuritishga tayyorlash muammolari .....                                                     | 678 |
| <b>Shaxnoza To'xtiyarova</b>                                                                                                                             |     |
| Raqamli ta'lim muhitida o'quv resurslarini yaratishning raqamli-didaktik mazmunini rivojlantirish metodikasi .....                                       | 681 |
| <b>Shirinov Feruzjon Shuxratovich</b>                                                                                                                    |     |
| Umumta'lim maktablarining 9-sinf fizika darslarida tovush hodisasini anglashni tajriba orqali rivojlantirish .....                                       | 684 |
| <b>Sobirov Avazbek Anvarovich</b>                                                                                                                        |     |
| Emotsional intellekt tushunchasining nazariy asoslari va rivojlanish bosqichlari .....                                                                   | 689 |
| <b>Tajiboyeva Odinoxon Rustamjon qizi</b>                                                                                                                |     |
| Portret janrini o'qitishda individual ta'lim va fanlararo integratsiyaning nazariy-metodologik asoslari .....                                            | 693 |
| <b>Xudaynazarova Ug'ilo'y Sharifovna</b>                                                                                                                 |     |
| Aqli zaif bolalarda sensomotor rivojlanishning psixologik-pedagogik xususiyatlari .....                                                                  | 696 |
| <b>Xudoyberdiyeva Ra'no Arabboyevna</b>                                                                                                                  |     |
| Yuqori sinf o'quvchilarida estetik madaniyatni tarbiyalash metodikasi (tarbiya fani misolida) .....                                                      | 700 |
| <b>Yoqubjonova Shodiya G'ayratovna</b>                                                                                                                   |     |
| Chizmachilik fanining turmush tarzimidagi ahamiyati va o'rni .....                                                                                       | 704 |
| <b>Achilov Nurbek Norboy o'g'li</b>                                                                                                                      |     |
| O'quvchilarni musiqa san'atiga qiziqtirishda musiqa psixologiyasining roli .....                                                                         | 707 |
| <b>E'zozxon Qobilova</b>                                                                                                                                 |     |
| Bolalar adabiyotini o'qitishda milliy qadriyatlarni singdirish va kreativ kompetensiyani rivojlantirishning innovatsion yo'llari .....                   | 710 |
| <b>G'aniyeva Shodiya Azizovna, Abdullayeva Madinaxon Madaminjon qizi</b>                                                                                 |     |
| Boshlang'ich sinf darsliklarida berilgan mashqlarni til kompetensiyasini rivojlantirish maqsadida tahlil qilish .....                                    | 713 |
| <b>G'anijonova Sarvinov, Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna</b>                                                                                              |     |
| O'quvchilarda global o'qish savodxonligini shakllantirishda milliy matnlar va qadriyatlar asosidagi pirls tipidagi topshiriqlar yaratish tajribasi ..... | 717 |
| <b>Ikromova Gulhida Axmadillo qizi, G'ofurova Dilshodaxon Toxirjon qizi</b>                                                                              |     |



|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bo'lajak pedagoglarni intellektual rivojlantirishda pedagogik artistizmdan foydalanish texnologiyalari pedagogik muammo sifatida .....                                            | 720 |
| <b>Karribayeva Lobarxon Fayzulla qizi</b>                                                                                                                                         |     |
| Ilmiy matnni o'qib tushunish va baholashda nostandart testlardan foydalanish bosqichlari.....                                                                                     | 724 |
| <b>Komilova Lola Nasilloevna</b>                                                                                                                                                  |     |
| Dizatriyada tovushlar talaffuzidagi kamchiliklarni o'yin orqali rivojlantirish texnologiyalari.....                                                                               | 728 |
| <b>Mamatova Muzayyana Batirovna</b>                                                                                                                                               |     |
| Turkiy bitiklarda nomlar tizimi va ularning semantik xususiyatlari .....                                                                                                          | 732 |
| <b>Munisa Shavkatova</b>                                                                                                                                                          |     |
| Kommunikativ yondashuv asosida bo'lajak pedagoglarni mediatorlik faoliyatiga tayyorlash texnologiyasini rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari .....                           | 736 |
| <b>Muqimova Dilbarxon Xusanboyevna</b>                                                                                                                                            |     |
| Sportda liderlik va jamoaviy ruhni shakllantirish metodlari .....                                                                                                                 | 740 |
| <b>Nazarov Nursultan Safarbayevich</b>                                                                                                                                            |     |
| Dars mashg'ulotlarini tashkil etishda loyihalashtirishning o'rni va ahamiyati.....                                                                                                | 744 |
| <b>Normurodov Sharofiddin Muxiddinovich</b>                                                                                                                                       |     |
| Ta'limda innovatsion kompetentlikning ahamiyati.....                                                                                                                              | 748 |
| <b>Qobilova Aziza Tursunovna</b>                                                                                                                                                  |     |
| Innovatsion ta'lim texnologiyalari orqali bolalarda tanqidiy va ijodiy fikrlashni rivojlantirish .....                                                                            | 752 |
| <b>Salimova Aziza Sharipovna</b>                                                                                                                                                  |     |
| Xorijiy tillarni o'qitishda masofaviy ta'limning imkoniyatlari va muammolari .....                                                                                                | 755 |
| <b>Sidiqova Ma'mura Adhamjonovna</b>                                                                                                                                              |     |
| Til kompetentligini rivojlantirishda vizual materiallardan foydalanishning o'rni (boshlang'ich sinf o'quvchilarining o'qish savodxonligini oshirish texnologiyasi misolida) ..... | 758 |
| <b>Zokirova Sohila Muhtoraliyevna, Sobirova Diloromxon Ma'rufjon qizi</b>                                                                                                         |     |
| Maktabgacha yoshdagi koxlear implantli bolalarni eshituv - nutqiy reabilitatsiyasi .....                                                                                          | 761 |
| <b>Xamraeva Dildora Baxadirovna</b>                                                                                                                                               |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda duduqlanishni kelib chiqish sababalari va korreksion ishlar .....                                                                                  | 766 |
| <b>Xolboeva Ruxsora Egamberdiyevna</b>                                                                                                                                            |     |
| Эффективность арт-терапии в обогащении словарного запаса у детей с ЗПП .....                                                                                                      | 770 |
| <b>Наган Олеся Талгатовна</b>                                                                                                                                                     |     |
| Autizmlı bolalar nutqini rivojlantirishda o'yinning ahamiyati.....                                                                                                                | 775 |
| <b>Nishonova Sevara</b>                                                                                                                                                           |     |
| Boshlang'ich sinflarda disgrafiyasi bo'lgan o'quvchılarda yozish kompetensiyalarini shakllantirishning ilmiy nazariy asoslari ( XIX–XXI asrda).....                               | 778 |
| <b>Qaxxorova Saidaxon, Mamarajabova Zulfiya</b>                                                                                                                                   |     |
| Autizmlı bolalarda kommunikativ muloqotni shakllantirish texnologiyalari.....                                                                                                     | 781 |
| <b>Raxmonova Manzura Maxmudovna</b>                                                                                                                                               |     |
| Talabalarda ma'naviy ongning rivojlanishidagi milliy dunyoqarash va tafakkur uslubining shakllanish omillari .....                                                                | 785 |
| <b>Usarova Nigora Berdiyevna</b>                                                                                                                                                  |     |
| PIRLSda qo'llaniladigan yuqori darajadagi tushunish ko'nikmalari (interpretatsiya, sintez) va ularni muloqotga o'rgatishda qo'llash .....                                         | 788 |
| <b>Choriyeva Valida Abdug'ani qizi, Shodiyev Faxriddin Teshayevich</b>                                                                                                            |     |
| Prokrastinatsiya fenomenining retrospektiv talqini .....                                                                                                                          | 795 |
| <b>M. L. Aripova</b>                                                                                                                                                              |     |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda millatlararo totuvlikni shakllantirishda badiiy adabiyotning o'rni.....                                                                            | 799 |
| <b>Xudoyberdiyeva Madina Abdulbaki qizi</b>                                                                                                                                       |     |
| Malakali futbolchılarni tayyorlashning innovatsion pedagogik va texnologik uslublari.....                                                                                         | 802 |
| <b>Maxmudov Mamat Raxmatovich</b>                                                                                                                                                 |     |
| Maktabgacha ta'limda madaniy qadriyatlarga hurmat hissini shakllantirish metodikasi.....                                                                                          | 807 |
| <b>Adolat Xolmatova Muxammadjonovna</b>                                                                                                                                           |     |
| Oliy ta'limda inklyuziv qadriyatlarni shakllantirishda maxsus pedagogikaning o'rni .....                                                                                          | 811 |
| <b>Alijonova Dilorom Azamjonovna</b>                                                                                                                                              |     |
| Sportning kurash turi tarixi, nazariy asoslari va zamonaviy rivojlanish yo'nalishlari.....                                                                                        | 815 |
| <b>Do'stov Dilmurod Karimovich</b>                                                                                                                                                |     |

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| O'quvchi qizlarni oliy ta'lim muassasalariga yo'naltirishda ota-onalar bilan ishlashning kollaborativ usullari .....                                                           | 818 |
| <b>Egamberdiyev Umidebek Xo'jayevich</b>                                                                                                                                       |     |
| The Effectiveness of Art Therapy in Working With Children Experiencing Emotional Stress .....                                                                                  | 821 |
| <b>Ortikova Nargiza Xayrullayevna, Normuratov Laziz Azizovich</b>                                                                                                              |     |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida tovush talaffuzi buzilishining turlarini va darajasini aniqlash usullari .....                                                                | 826 |
| <b>Otaboyeva Nodira Qodir qizi</b>                                                                                                                                             |     |
| Ta'limda innovatsion kompetentlikning ahamiyati .....                                                                                                                          | 830 |
| <b>Qobilova Aziza Tursunovna</b>                                                                                                                                               |     |
| Intellectual madaniyatni rivojlantirishda integrativ yondashuv asosida bo'lajak o'qituvchilarni tayyorlash texnologiyalari .....                                               | 833 |
| <b>Qurbonov Jasurbek Akmaljonovich</b>                                                                                                                                         |     |
| Biologiya, kimyo va geografiya fanlarni o'qitishda iqtidorli o'quvchilarda ekologik madaniyatni shakllantirish .....                                                           | 837 |
| <b>Sultanova N. B., Toshpo'latova N. I., Azimov B. I.</b>                                                                                                                      |     |
| Методика развития навыков самостоятельного обучения учащихся с помощью онлайн-образовательных платформ .....                                                                   | 840 |
| <b>Суяров Хуршид Бахриддинович</b>                                                                                                                                             |     |
| Oliy ta'limda sun'iy intellekti boshqarishda rivojlangan chet davlatlar tajribasidan foydalanish usullari .....                                                                | 844 |
| <b>Tajetdinova Gulnara Abatbay qizi</b>                                                                                                                                        |     |
| Variativ yondashuv asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarida dialogik nutqni rivojlantirishning nazariy asoslari .....                                                          | 852 |
| <b>Turapova Ra'no Barat qizi</b>                                                                                                                                               |     |
| Maktabgacha ta'lim muassasalarida tarbiyalanuvchilarga og'zaki hisoblashni o'rgatish .....                                                                                     | 857 |
| <b>Jurayeva Muhayyo Nematillayevna</b>                                                                                                                                         |     |
| Trening jarayonidagi muammolar va ularni bartaraf etish yo'llari .....                                                                                                         | 861 |
| <b>Nodirova M. B., Usmanova S. A., Vaxidova U. A.</b>                                                                                                                          |     |
| Pedagogika oliy o'quv yurtlarida tahsil olayotgan talabalarining sport faoliyati turlari orqali innovatsion texnologiyalarini takomillashtirish .....                          | 865 |
| <b>Turdiyev Umiddjon Kamoliddinovich</b>                                                                                                                                       |     |
| Badiiy adabiyot vositasida nutqida nuqsoni bo'lgan maktabgacha yoshdagi bolalarda dialogik nutq shakllarini shakllantirishning pedagogik shart-sharoitlari .....               | 868 |
| <b>Umarova Muhayyo Abdusattor qizi, Mamarajabova Zulfiya Narboyevna</b>                                                                                                        |     |
| The Role of Family Support in Fostering Individual Resilience Against Social Offenses (An Integration of Continuing Education, National Values, and Personal Narratives) ..... | 873 |
| <b>Khoshimov Lutfullo Khabibullo ugli</b>                                                                                                                                      |     |
| Milliy kiyimlarni zamonaviy material va konstruktsiya bilan uyg'unlashtirish .....                                                                                             | 877 |
| <b>Yuldasheva Gulsanam Arken qizi</b>                                                                                                                                          |     |
| Преподавание русского языка в школах Узбекистана глазами будущих педагогов .....                                                                                               | 881 |
| <b>Бахриева Шахноза Давроновна</b>                                                                                                                                             |     |
| Методологические основы дисциплины "Госпитальной педагогики" .....                                                                                                             | 886 |
| <b>Равшанова Иноят Эркиновна</b>                                                                                                                                               |     |
| Тропеический блок как ключевой инструмент создания образа восприятия в романе С. Моэма "The Razor's Edge" .....                                                                | 889 |
| <b>Тагаева Тамара Баходировна</b>                                                                                                                                              |     |
| Zamonaviy oliy ta'lim muassasalarida ta'lim va tarbiya integratsiyasi .....                                                                                                    | 892 |
| <b>D. S. Zokirova</b>                                                                                                                                                          |     |
| O'quvchi qizlarni oliy ta'lim muassasalariga yo'naltirishda ota-onalar bilan ishlashning kollaborativ usullari .....                                                           | 895 |
| <b>Egamberdiyev Umidebek Xo'jayevich</b>                                                                                                                                       |     |
| Umumta'lim maktablarida kimyo fani o'qitishning samarali usullari .....                                                                                                        | 898 |
| <b>Yunusov Mirzoxid Mirzakarimovich, Odilova Feruzabonu Oybek qizi, Soibjonova Gulasalxon Farhodjon qizi</b>                                                                   |     |
| Ertak qahramonlari obrazlari orqali boshlang'ich sinf o'quvchilarini axloqiy va kreativ fikrlash sifatlarini shakllantirish .....                                              | 901 |
| <b>Ortiqova Zulfiya Nurmuhamedovna, Dilnavoz Tojiyeva Abduvohid qizi</b>                                                                                                       |     |
| Raqamli o'quv muhitida multimedia kontentini loyihalashning didaktik tamoyillari .....                                                                                         | 905 |
| <b>Rustemov Muxamed Biysenbayevich</b>                                                                                                                                         |     |
| The Essence and Content of The Concept of Ecological Culture .....                                                                                                             | 908 |
| <b>Sa'dullayeva Zuhra Murodullayevna</b>                                                                                                                                       |     |



|                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Talabalarda raqamli refleksiyaning shakllantirishi pedagogik muammo sifatida .....                                                                           | 912  |
| <i>Salixova Muhayyo Shakirovna</i>                                                                                                                           |      |
| Kasbiy leksik kompetensiya metodikasi shakllanishining tarixiy rivojlanish asoslari .....                                                                    | 915  |
| <i>Tog'ayeva Maxfuza Abdunazarovna, Tilovova Gavhar Abdaxatovna</i>                                                                                          |      |
| Autizm spektri buzilishi bo'lgan bolalar tavsifi.....                                                                                                        | 920  |
| <i>U. M. Utbasarova</i>                                                                                                                                      |      |
| Ta'lim jarayonida qo'llaniluvchi sun'iy intellekt vositalari haqida tushuncha .....                                                                          | 925  |
| <i>Xakimova Yoqutxon Toxirjon qizi, Pulatova Ziyodaxon Baxodirjon qizi</i>                                                                                   |      |
| Проблемы перевода медицинских терминов: сложности и ошибки, возникающие при переводе медицинской литературы с других языков на русский.....                  | 928  |
| <i>Алибекова Лайло Рахмановна</i>                                                                                                                            |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkiloti direktorining mediakompetentligini integrativ yondashuv asosida rivojlantirish: model, metodologiya va empirik natijalar ..... | 931  |
| <i>Asqarxo'jayeva Movluda Saidmuhammadzokir qizi</i>                                                                                                         |      |
| Identifying the Cause of Addiction to Alcohol and Drugs.....                                                                                                 | 935  |
| <i>Nauruzbaeva Ayjan Sarsenbaevna, Reymov Muxamedali Kengesbayevich, Kalmuratova Sara Umirzakovna</i>                                                        |      |
| Methods of Utilising the Legacy of Eastern Thinkers in Education.....                                                                                        | 938  |
| <i>Raimova Nasiba Abdreimovna</i>                                                                                                                            |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarda pedagogik muloqot madaniyatini shakllantirishda mediasavodxonlikning ahamiyati.....                                                 | 942  |
| <i>Raximova Zulfiyaxon Xashimjonovna</i>                                                                                                                     |      |
| Pedagog va maxsus psixologlarni hamkorlikda tayyorlash texnologiyasining tarkibiy komponentlari va ularning xususiyatlari .....                              | 949  |
| <i>Turg'unov Mirjalol Mirzahamdani o'g'li</i>                                                                                                                |      |
| Og'ir vazn yo'qotish (weight cutting)ning organizm fiziologiyasiga salbiy ta'siri .....                                                                      | 952  |
| <i>Ibragimov Azizbek Ilhom o'g'li</i>                                                                                                                        |      |
| Языковая политика и её влияние на статус русского языка в образовательной среде Узбекистана ..                                                               | 956  |
| <i>Бобаназарова Шоира Содиковна, Нурмаматов Бобур Ботирович</i>                                                                                              |      |
| Sun'iy intellekt didaktik ta'limot vositasi sifatida ahamiyati .....                                                                                         | 961  |
| <i>To'raboyeva Mahliyo Qo'zimbek qizi</i>                                                                                                                    |      |
| Embracing Diversity in the Classroom: Inclusive Education Strategies for Empowering All Learners .....                                                       | 964  |
| <i>Bahronova Maftuna Farhadovna</i>                                                                                                                          |      |
| Ta'lim jarayoniga xalqaro pedagogik tajribani samarali joriy etish: usullar va yondashuvlar .....                                                            | 968  |
| <i>Xakimov Sodiqjon Rasuljon o'g'li</i>                                                                                                                      |      |
| O'quvchilarning umummadaniy kompetensiyalarini rivojlantirishga yo'naltirilgan pedagogik jarayonning shakllari, vositalari, usul va metodlari.....           | 972  |
| <i>Abdiramanov Bahodir Sag'iydullaevich</i>                                                                                                                  |      |
| Bo'lajak o'qituvchilarni zararli odatlarga qarshi kurashga tayyorlashning amaliy holati va tahlili .....                                                     | 975  |
| <i>Abdulazizova Nilufar Abdurahmonovna</i>                                                                                                                   |      |
| Ekologik ta'lim-tarbiyani amalga oshirish mexanizmlari orqali talabalarda ekologik ongini shakllantirish.....                                                | 980  |
| <i>Abdullayeva Umidaxon G'ulomidinova</i>                                                                                                                    |      |
| Tayyorlov guruhi bolalarining tasviriy qobiliyati va ijodkorligini rivojlantirish .....                                                                      | 983  |
| <i>Abdumuhitorova Mohlaroy Baxtiyorjon qizi</i>                                                                                                              |      |
| Psixologik va pedagogik nuqtai nazardan sanogen va patogen tafakkur mexanizmlari .....                                                                       | 986  |
| <i>Abdushukurova Mushtariy</i>                                                                                                                               |      |
| Maktabgacha ta'limda estetik tarbiya berishning mazmuni va shakllari .....                                                                                   | 991  |
| <i>Altibayeva Gulbaxor Majitovna</i>                                                                                                                         |      |
| Methods of Developing Linguocultural Competence Through Teaching Color Concepts .....                                                                        | 997  |
| <i>Arabova Gulnuz Yuzboy qizi</i>                                                                                                                            |      |
| Bo'lajak pedagoglarda hayotiy ko'nikmalarni shakllantirish zarurati.....                                                                                     | 1000 |
| <i>Axunbabayeva Shaxnoza Shuxratovna</i>                                                                                                                     |      |
| Hisor ekspeditsiyasi tarixi .....                                                                                                                            | 1004 |
| <i>Begaliyeva Mehriniso Olimnazarovna</i>                                                                                                                    |      |
| Raqamli ta'lim muhitida bo'lajak fizika o'qituvchilarini pedagogik faoliyatga tayyorlashning psixologik-pedagogik asoslari.....                              | 1007 |
| <i>Boqiyev Sarvar Tangirqul o'g'li</i>                                                                                                                       |      |
| Tibbiyot oliy ta'lim muassasalarida multimedia vositalaridan foydalanishning ahamiyati .....                                                                 | 1011 |
| <i>Bozorov Erkin Xodjiyevich, Ergashev Asqar Jong'oboyevich, Sharipov Sharofiddin Arslonqulovich</i>                                                         |      |



|                                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| The Importance of Specialized Terminology in the Educational Process .....                                                                              | 1014 |
| <i>Dilnoza Yuldasheva Bekmurodovna</i>                                                                                                                  |      |
| The Problems of Linguistic Analysis of Elliptical Sentences in Modern English .....                                                                     | 1019 |
| <i>Eshonkulov Ravshan Tokhirovich, Jurayeva Hilola Kamol qizi</i>                                                                                       |      |
| Boshlang'ich ta'limda sintaksis materiallarini o'qitishda kommunikativ yondashuvning ahamiyati .....                                                    | 1025 |
| <i>G'aniyeva Shodiya Azizovna, Nabiyeva Omadxon Rahmonberdi qizi</i>                                                                                    |      |
| Rivojlanishi sust bo'lgan bolalarning psixologik xususiyatlari .....                                                                                    | 1028 |
| <i>Hamroqulova Dilnavoz Fayziyevna, Tohirova Shaxnoza Nodir qizi</i>                                                                                    |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarni maktab ta'limiga tayyorlashda pedagogik diagnostikaning o'rni va zamonaviy usullari .....                                | 1031 |
| <i>Hasanova Irodaxon Najmiddin qizi</i>                                                                                                                 |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda taekvondoga ixtisoslashtirilgan mashqlar majmualari orqali egiluvchanlik sifatlarini rivojlantirish .....                | 1034 |
| <i>Iminova Z. B.</i>                                                                                                                                    |      |
| Inklyuziv ta'lim tamoyillari, tizimi va unda o'quvchilarni kasbga yo'naltirishning ahamiyati .....                                                      | 1038 |
| <i>Inayatova Nargisa Nishonboyevna</i>                                                                                                                  |      |
| O'quvchilarda muloqot madaniyati ko'nikmalarini shakllantirishda didaktik o'yinlardan foydalanish .....                                                 | 1044 |
| <i>Kalmuratovna Venera Sultanova</i>                                                                                                                    |      |
| Integrativ yondashuv asosida tarbiyachilarning metakompetentligini rivojlantirish masalalari .....                                                      | 1049 |
| <i>Kamola Abdullayeva</i>                                                                                                                               |      |
| O'rta Osiyo ziyolilarining mehnat tarbiyasi haqidagi fikr-mulohazalari .....                                                                            | 1052 |
| <i>Karimov Orif Obloqul o'g'li</i>                                                                                                                      |      |
| Maktab ta'lim tizimida innovatsiyalarning o'rni va ahamiyati .....                                                                                      | 1055 |
| <i>Kistabayeva Gulchexra Jo'raqulovna</i>                                                                                                               |      |
| Competency-Based Approach to Organizing the Educational Process for Pre-Service Teachers .....                                                          | 1060 |
| <i>Mahkamov Abdulqodir Ismoil o'g'li</i>                                                                                                                |      |
| Jismoniy tarbiya darslarida innovatsion metodlarning ta'siri .....                                                                                      | 1063 |
| <i>Makulov Shuxratjon Zokirovich</i>                                                                                                                    |      |
| Bolalar nutqini rivojlantirishning pedagogik va psixologik asoslar .....                                                                                | 1067 |
| <i>Mamadjonova Sakina Mo'minjonovna, Maxmudova Oygul Toxirjonovna</i>                                                                                   |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning tasviriy qobiliyati va ijodkorligini rivojlantirish .....                                                              | 1072 |
| <i>Mamatmo'minova Muhabbat G'afforovna</i>                                                                                                              |      |
| Boshlang'ich sinf matematika darslarida vaqtga oid masalalarni yechishda 5E modelidan foydalanishning samaradorligi .....                               | 1075 |
| <i>Mansurova Umida Mansur qizi</i>                                                                                                                      |      |
| Inklyuziv ta'limda pedagog, psixolog va ota-onalar hamkorligini takomillashtirishning innovatsion yondashuvlari .....                                   | 1081 |
| <i>Matupayeva Shohsanam Zaripboy qizi</i>                                                                                                               |      |
| Sog'lom turmush tarzi – sog'lom kelajak kafolati .....                                                                                                  | 1084 |
| <i>Murodov Nozimjon Olimjonovich</i>                                                                                                                    |      |
| Bolalar nutqini rivojlantirishda ota-onalar bilan hamkorlikning innovatsion shakllari .....                                                             | 1088 |
| <i>Nafasova Jamila Turg'un qizi</i>                                                                                                                     |      |
| Maktabgacha ta'limda ijtimoiy-kommunikativlikni bilingvizm vositasida shakllantirish .....                                                              | 1093 |
| <i>Najmiddinova Gulnoza Odilovna</i>                                                                                                                    |      |
| Boshlang'ich sinf matematika darslarida kasrlarni o'qitishda zamonaviy axborot texnologiyalarining o'rni va samaradorligi .....                         | 1097 |
| <i>Jalilov Muhammadali, No'monova Durdonaxon Ulug'bek qizi</i>                                                                                          |      |
| Oliy ta'limdagi matematik kurslarni umumta'lim maktabi dasturlari bilan uyg'unlashtirish modeli .....                                                   | 1101 |
| <i>O'rozboyev Nusratbek Ziyaddin o'g'li</i>                                                                                                             |      |
| Yosh davrlar psixologiyasi va yoshga doir xususiyatlari .....                                                                                           | 1104 |
| <i>Orifjonova Nazokat Maribjon qizi</i>                                                                                                                 |      |
| Boshlang'ich sinf darsliklaridagi assosiativ mashqlar orqali o'quvchilarda tabriya tushunchasini rivojlantirishning ilmiy-metodik asoslari .....        | 1108 |
| <i>Ortiqova Zulfiya Nurmaxamatovna, Xomidova Roziyaxon Ilxomjon qizi</i>                                                                                |      |
| Nemis tili o'qitish jarayonida talabalarni innovatsion-pedagogik faoliyatga tayyorlashda kreativ kompetensiyalarni rivojlantirish texnologiyalari ..... | 1112 |
| <i>Ostanov Askarjon Nuriddinovich</i>                                                                                                                   |      |



|                                                                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| “Ilk qadam” maktabgacha davlat o‘quv dasturining pedagogik-psixologik asoslari .....                                                           | 1117 |
| Parmonkulova Mo‘tabar Zaynitdinovna                                                                                                            |      |
| Ta’lim sohasida motivatsiyani oshirishning samarali usullari .....                                                                             | 1121 |
| O. I. Pirmatov, I. S. Sobirova                                                                                                                 |      |
| Boshlang‘ich ta’limda milliy qadriyatlar asosida tarbiyaviy faoliyatni tashkil etishning pedagogik asoslari ..                                 | 1126 |
| Qurbonova Maxtuma Fazliddinovna, Xolboyeva Dildora Azizovna                                                                                    |      |
| Innovatsion yondashuv asosida talabalarni ijodiy izlanuvchanlik faoliyatiga tayyorlashning mavjud holati ..                                    | 1131 |
| Rahmatova Barnogul Karimjonovna                                                                                                                |      |
| Aqliy rivojlanishning o‘quvchilarda ijodiy qobiliyat rivojlanishiga ta’sirini empirik o‘rganish natijalari tahlili...                          | 1138 |
| Rahmatullayeva Mushtariy Parda qizi                                                                                                            |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalar ongida oilaviy munosabatlar tushunchasining rivojlanishi .....                                                    | 1143 |
| Rahmonova Dilafruz Baxronjon qizi                                                                                                              |      |
| Millatlararo oilalarda voyaga yetayotgan bolalarning ijtimoiylashuvi va etnik identifikatsiya jarayonining psixologik xususiyatlari.....       | 1146 |
| Roziqova Malika Olimovna                                                                                                                       |      |
| Fizika fanini o‘qitishda o‘quvchilarning amaliy kompetensiyasini tajribalar orqali shakllantirish .....                                        | 1149 |
| Sattorov Boburbek Zokirovich                                                                                                                   |      |
| Chet tili o‘qituvchilarini tayyorlash jarayonida autentik materiallardan foydalanishning o‘rni va ahamiyati ..                                 | 1153 |
| Shaxlo Xalilova, Maqsuda Turapova                                                                                                              |      |
| Ta’lim tizimini moliyalashtirish .....                                                                                                         | 1156 |
| T. Seydemetov                                                                                                                                  |      |
| Integrating Sports Terminology Into English Teaching .....                                                                                     | 1161 |
| Tursunboyeva Latofat Tuxtamurodovna                                                                                                            |      |
| Yuzni skanerlash asosida operatsion tizim foydalanuvchilarini identifikatsiya qilish algoritmlari va dasturiy ta’minotini ishlab chiqish ..... | 1165 |
| Usmonov Maxsud Tulqin o‘g‘li                                                                                                                   |      |
| The Impact of Didactic Play on the Development of Medical Students’ Visual Competence .....                                                    | 1173 |
| Utambetova Arzayim                                                                                                                             |      |
| Bo‘lajak o‘qituvchilarda valeologik kompetensiyalarni rivojlantirishning pedagogik tizimi .....                                                | 1176 |
| Xudoyberdiyev G‘iyosiddin Baxtiyor o‘g‘li                                                                                                      |      |
| Bo‘lajak muhandislarning ilmiy-tadqiqot kompetensiyasini rivojlantirish omillari .....                                                         | 1180 |
| Xuramova Farangiz Uchqun qizi                                                                                                                  |      |
| Inklyuziv ta’lim tamoyillari va uning mazmun-mohiyati .....                                                                                    | 1185 |
| Yakubjanova Muhayyo Qodirjanovna                                                                                                               |      |
| Classical Psychoanalysis and its Modifications Among Students: Z. Freud’s Classical Psychoanalysis .....                                       | 1189 |
| Zebiniso Mamarajab qizi Qurbonova                                                                                                              |      |
| Talabalarini ilmiy tadqiqot ishlariga yo‘naltirish texnologiyasi .....                                                                         | 1195 |
| Zikriyayev Faxriddin Ma‘mur o‘g‘li                                                                                                             |      |
| Проблемы формирования математических представлений детей в дошкольных образовательных организациях.....                                        | 1200 |
| Пак Светлана Викторовна                                                                                                                        |      |
| Теоретические основы формирования навыков говорения у учащихся уровня A2 .....                                                                 | 1204 |
| Сагиндилов Алишер Алеутдинович                                                                                                                 |      |
| Проблема готовности детей старшего дошкольного возраста к обучению в школе .....                                                               | 1208 |
| Ширбачеева Гульчехра Шакировна                                                                                                                 |      |
| Роль оздоровительной аэробики в повышении физической подготовленности учащихся .....                                                           | 1211 |
| Яхшиева Мехринигор Шавкатовна                                                                                                                  |      |
| Zamonaviy futbol taktikalarining rivojlanishi va jamoa o‘yiniga ta’siri .....                                                                  | 1216 |
| Mirzamatov Akramjon G‘apurjonovich                                                                                                             |      |
| Mehnat bozorining zamonaviy talablariga mos ta’lim modellarini loyihalash va metodik asoslarini ishlab chiqish .....                           | 1219 |
| Bannayev Qosimjon Qodirjonovich                                                                                                                |      |
| Malaka oshirish jarayonida ta’lim sifatini oshirish masalalari.....                                                                            | 1223 |
| Amanova Durdona Kaxramonovna                                                                                                                   |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda mantiqiy fikrlashni rivojlantirishning samarali usullari .....                                                  | 1226 |
| Berdiyeva Muhabbat Meliyevna                                                                                                                   |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda yozish ko‘nikmalarini innovatsion yondashuvlar asosida takomillashtirishda modellashtirishning ahamiyati .....  | 1229 |
| Eshbekova Gulbahor                                                                                                                             |      |

|                                                                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| STEAM ta'lim texnologiyasini maktabgacha ta'limda qo'llashning me'yoriy-uslubiy asoslari.....                                                           | 1233 |
| <i>G'afforova Xurriyat Yangiboyevna</i>                                                                                                                 |      |
| Kimyo fani o'rganuvchilari ongida moddalarning hosil bo'lish jarayonining mazmun-mohiyatini ularning genetikasiga asoslab tushuntirish.....             | 1238 |
| <i>Jabbarova Dilafruz Bo'riyevna</i>                                                                                                                    |      |
| Application of Artificial Intelligence-Based Learning Activities for Developing Critical Thinking in Teacher Training .....                             | 1242 |
| <i>Masharipova Nargiza Otakhonovna, Xudayberganova Madinabonu Qudratovna</i>                                                                            |      |
| Yuqori malakali darvozabonlarning jismoniy tayyorgarligini oshirish uslubiyati .....                                                                    | 1246 |
| <i>Maxmudov Azamjon Muxtorovich</i>                                                                                                                     |      |
| Multimediali elektron vositalar asosida axborot texnologiyalari fanini o'qitishda STEAM ta'lim metodlaridan foydalanishning didaktik imkoniyatlari..... | 1250 |
| <i>Patidinova Dildoraxon Salimjon qizi, Yo'ldiyor Shaxriyor Xusanovich</i>                                                                              |      |
| Ona tili darslarida boshlang'ich sinf o'quvchilarini bilishga qiziqtirish .....                                                                         | 1254 |
| <i>Piriyazova Sholpan Oteniyazovna</i>                                                                                                                  |      |
| Texnologiya fani o'qituvchilarining dars samaradorligini oshirish metodikasi .....                                                                      | 1259 |
| <i>Raxmatov A'zam Ashur o'g'li</i>                                                                                                                      |      |
| O'quvchilarning shaxsiy karyerasini rejalashtirish ijtimoiy-pedagogik muammo sifatida .....                                                             | 1262 |
| <i>Raxmatova Sevara Abdulloyevna, Sharapova Hilola Dusham qizi</i>                                                                                      |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida innovatsion va kreativ faoliyatlarni tashkil etishda tarbiyachi pedagogik mahoratining o'rni .....                   | 1268 |
| <i>Sattorova Maftuna Abdug'affor qizi</i>                                                                                                               |      |
| Interactive Methods and Activities in Teaching Foreign Languages .....                                                                                  | 1272 |
| <i>Sayfutdinova Nilufarxon Soyibjonovna</i>                                                                                                             |      |
| Nutq o'stirishda yozma ishlardan foydalanishga oid pedagogik shart-sharoitlar .....                                                                     | 1276 |
| <i>Sharipova Sarvinaz Sayid qizi</i>                                                                                                                    |      |
| Talabalarda integrativ yondashuv asosida muloqot madaniyatini rivojlantirishning afzalliklari.....                                                      | 1280 |
| <i>Usmonova Mohizoda Avazjon qizi</i>                                                                                                                   |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarning refleksiv qobiliyatlarini rivojlanishda oilaning ijtimoiy faoliyati .....                                              | 1283 |
| <i>Xomidova Dilorom Abduraxmonovna</i>                                                                                                                  |      |
| Tarbiya jarayonida o'quvchilarda vatanparvarlik tushunchasini shakllantirish metodikasi.....                                                            | 1286 |
| <i>Yavkochdiyeva Dilafruz Egamqulovna</i>                                                                                                               |      |
| Bo'lajak pedagoglarning ilmiy-falsafiy dunyoqarashini rivojlantirish samaradorligi .....                                                                | 1289 |
| <i>Yuldasheva Xusnidaxon Jumanazar qizi</i>                                                                                                             |      |
| Идейно-художественные особенности публицистики Ш. Рашидова и их влияние на формирование диалога культур Узбекистана и России .....                      | 1293 |
| <i>Суярова Айнуф Ибодуллоевна</i>                                                                                                                       |      |
| Axborot texnologiyalari fanida talabalarining bilish mustaqilligini rivojlantirishda foydalaniladigan tamoyillar tavsifi.....                           | 1296 |
| <i>Kilichev Nurulla Abbosovich</i>                                                                                                                      |      |
| Bolaning nutqiy rivojida oilaviy va ta'lim muhitining ahamiyati.....                                                                                    | 1300 |
| <i>Toshmurodova Xalima Allaberdiyevna</i>                                                                                                               |      |
| Psixologik va pedagogik nuqtai nazardan sanogen va patogen tafakkur mexanizmlari .....                                                                  | 1303 |
| <i>Abdushukurova Mushtariy</i>                                                                                                                          |      |
| Zamonaviy o'qituvchi nutqiga qo'yiladigan talablar va nutqiy kompetensiyalarni baholash mezonlari.....                                                  | 1308 |
| <i>G'aniyeva Muhabbat Lutfullayevna</i>                                                                                                                 |      |
| Формирование профессиональной компетентности будущих воспитателей дошкольных организаций на основе технологии "Сиббордин": педагогические условия.....  | 1310 |
| <i>Нумонжонova Фарангиз Комиловна</i>                                                                                                                   |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda ijodiy fikrlashni rivojlantirishda tarbiyachining roli .....                                                             | 1314 |
| <i>Choriyeva Xurmo Panji qizi</i>                                                                                                                       |      |
| Ona tili ta'limida o'quvchilarni loyiha ishi asosida baholash metodikasi .....                                                                          | 1316 |
| <i>Bobodo'stov Yusuf Oydin o'g'li</i>                                                                                                                   |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarini CALP yondashuvi asosida o'qish savodxonligini rivojlantirishning metodik bosqichlari .....                             | 1321 |
| <i>Ahmadjonova Mushtariy Bahodirjon qizi</i>                                                                                                            |      |
| Shifokorlar professional karerasi resurslari va ularning obyektiv ko'rsatkichlari.....                                                                  | 1325 |
| <i>Arziqulov O'tkirbek Maxammatovich</i>                                                                                                                |      |



|                                                                                                                                                                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kichik maktab yoshidagi o'quvchilarda disgrafiyaning o'rganish va koreksiyalash .....                                                                                                                                      | 1329 |
| <i>Azimova Aziza Baxtiyorovna</i>                                                                                                                                                                                          |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kitobxonlikni rivojlantirish asosida mustaqil fikrlashga o'rgatish texnologiyalari .....                                                                                                  | 1333 |
| <i>Mirzayeva Dilafruz</i>                                                                                                                                                                                                  |      |
| Maktabgacha ta'lim tizimida ta'limiy faoliyatlarni tahlilini olib borishda tarbiyachilar kompetentligini oshirishning zamonaviy yondashuvlari.....                                                                         | 1337 |
| <i>Fayziyeva Mabudaxon Muxammadjonovna</i>                                                                                                                                                                                 |      |
| Eshitishda nuqsoni bo'lgan bolalarning ruhiy rivojlanishi qonuniyatlari .....                                                                                                                                              | 1342 |
| <i>Haydarov Islomjon Hatamjon o'g'li</i>                                                                                                                                                                                   |      |
| Maktab yoshidagi bolalarda jismoniy faoliyatning sog'liq va rivojlanishga ta'siri .....                                                                                                                                    | 1346 |
| <i>Ibragimov Xasanboy Abdusalomovich</i>                                                                                                                                                                                   |      |
| Kimyo darslarida raqamli resurslardan (simulyator va virtual laboratoriya) foydalanish metodikasi.....                                                                                                                     | 1349 |
| <i>Ishmanova Zohida Ubaydullayevna, Valeeva Nailya Gennadiyevna</i>                                                                                                                                                        |      |
| The Integration of Web Technologies in Language Education .....                                                                                                                                                            | 1353 |
| <i>Kadirova Feruza Hikmatullayevna</i>                                                                                                                                                                                     |      |
| Boshlang'ich sinf o'qituvchisining yangi avlod darsliklaridan foydalanish kompetensiyasi.....                                                                                                                              | 1357 |
| <i>Kosimova Gulloila Mullajonovna</i>                                                                                                                                                                                      |      |
| Evaluation of the Knowledge of a Future Education Teacher on the Methodology of Teaching and the General Features of The Theory of Education.....                                                                          | 1360 |
| <i>Nishonova Munira Yakubjonovna</i>                                                                                                                                                                                       |      |
| Zamonaviy jismoniy tarbiya sohasining muhim jihatlari va asosiy elementlari .....                                                                                                                                          | 1364 |
| <i>Mamirova Dilorom Tavakulovna</i>                                                                                                                                                                                        |      |
| Inklyuziv ta'lim tuzilishi ijtimoiy fenomen sifatida .....                                                                                                                                                                 | 1367 |
| <i>Meliboyev Tavakkal Turg'unovich</i>                                                                                                                                                                                     |      |
| Yangi O'zbekistonda maktab ta'limi va ishlab chiqarish integratsiyasini tashkil etishning zamonaviy yondashuvlari.....                                                                                                     | 1371 |
| <i>Mexmonov Ismat Toshpo'latovich</i>                                                                                                                                                                                      |      |
| Pedagogning kasbiy kompetentligi va kreativ rivojlanishi.....                                                                                                                                                              | 1375 |
| <i>Mirsagatova Nargiza Sayfullayevna</i>                                                                                                                                                                                   |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarda ma'naviy immunitet va milliy o'zlikni shakllantirishning zamonaviy pedagogik asoslari .....                                                                                                 | 1379 |
| <i>Mo'minov Durbek No'monovich</i>                                                                                                                                                                                         |      |
| Maktabgacha yoshdagi duduqlanuvchi bolalar bilan psixokorreksion ishlarni tashkil etishda maxsus terapiyalardan samarali foydalanish yo'llari .....                                                                        | 1383 |
| <i>Niyozova Husnida Obidjon qizi, Mamarajabova Zulfiya Narboyevna</i>                                                                                                                                                      |      |
| Redefining the Teacher's Role in the Age of Artificial Intelligence: Balancing Human and Machine Intelligence in ELT .....                                                                                                 | 1386 |
| <i>Nizomov Feruz Raxmon o'g'li</i>                                                                                                                                                                                         |      |
| Boshlang'ich sinf ona tili darslarida matn ustida ishlashda didaktik o'yinlardan foydalanish.....                                                                                                                          | 1389 |
| <i>Nurmonova Zebo Fattaxovna</i>                                                                                                                                                                                           |      |
| Bolalar, o'smirlar, o'spirinlarga kutubxona – axborot xizmati ko'rsatish.....                                                                                                                                              | 1392 |
| <i>O'ktam Nosirov</i>                                                                                                                                                                                                      |      |
| Maktabgacha yoshdagi sensor alaliyali bolalarni eshituv nutqiy idrokini o'stirish texnologiyalari.....                                                                                                                     | 1398 |
| <i>O'zganova Dildora Xolmirza qizi, Mamatkulova Lobar Tolibjonovna</i>                                                                                                                                                     |      |
| Bolalar uchun tushunarli tilda yozilgan qiziqarli tarixiy hikoyalar, afsonalar va rivoyatlar ularning tasavvurini rivojlantirishda, shuningdek rasmlar va fotosuratlar haqida ma'lumot berishda muhim ahamiyatga ega ..... | 1402 |
| <i>Qodirova Buzulayho Turg'unovna</i>                                                                                                                                                                                      |      |
| Yuqori sinf o'quvchilarining ma'naviy kompetentligini jadidchilarning pedagogik qarashlari asosida shakllantirishning didaktik ta'minoti .....                                                                             | 1405 |
| <i>Quldashev Murodjon G'aniyevich</i>                                                                                                                                                                                      |      |
| Ta'lim tizimida sun'iy intellektdan foydalanish etikasi va tamoyillari .....                                                                                                                                               | 1409 |
| <i>Raximbayeva Feruza Rustamjon qizi</i>                                                                                                                                                                                   |      |
| Tarbiyaviy ishlarni tashkil etishda sinf rahbariga qo'yiladigan zamonaviy talablar .....                                                                                                                                   | 1412 |
| <i>Saytbekova Svetlana Saylaubayevna, Kuandikova Kamila</i>                                                                                                                                                                |      |
| Raqamli ta'lim muhitida talabalarning axborot almashuv va xavfsizlik madaniyatini rivojlantirish metodikasi (kompyuter injiniringi yo'nalishi misolida) .....                                                              | 1416 |
| <i>Solijanov Muxammad-Ali Omonillo o'g'li</i>                                                                                                                                                                              |      |

|                                                                                                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Bo'lajak ofitserlarda ijodiy fikrlashni rivojlantirishning pedagogik-psixologik ahamiyati<br>(ingliz tili mashg'ulotlari misolida).....                                                                       | 1419 |
| <i>Sotkulova Dildora Odinabekovna</i>                                                                                                                                                                         |      |
| Ingliz va o'zbek tillarida zoonimik xususiyatni ifodalovchi maqollarning lingvokulturologik xususiyati .....                                                                                                  | 1423 |
| <i>Shaxlo Xalilova, Sug'diyona Sherqulova</i>                                                                                                                                                                 |      |
| Ona tili darslarida o'quvchilarni kreativ fikrlashga o'rgatish .....                                                                                                                                          | 1427 |
| <i>Voxidova Muqaddas Rasuljon qizi, Jabborova Farida</i>                                                                                                                                                      |      |
| Mustaqillik davrida qizlar tarbiyasining pedagogik asoslari va zamonaviy tendensiyalar .....                                                                                                                  | 1430 |
| <i>Xakimova Nargizaxon Boxadirdjonovna</i>                                                                                                                                                                    |      |
| Pedagogik ta'lim yo'nalishi talabalari uchun darsdan tashqari<br>o'quv-tarbiyaviy faoliyatga tayyorlash modeli .....                                                                                          | 1436 |
| <i>Yunusova Diloramxon Abdumajitovna</i>                                                                                                                                                                      |      |
| Inklyuziv ta'lim sharoitida ko'xlear implantli o'quvchilarning ijtimoiy-muloqot kompetensiyalari .....                                                                                                        | 1440 |
| <i>Aripova Nodira Shuxratovna</i>                                                                                                                                                                             |      |
| Методы развития устной речи детей дошкольного возраста .....                                                                                                                                                  | 1444 |
| <i>Исроилова Шохсанам Учкунжон қизи</i>                                                                                                                                                                       |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida badiiy asarga bo'lgan qiziqishni oshirish metodikalari .....                                                                                                                 | 1449 |
| <i>Qodirova Buzulayho Turg'unovna, Asqarova Mohidil Murodilla qizi</i>                                                                                                                                        |      |
| Virtual modellash asosida o'quvchilarning arxitekturaviy loyihalash<br>kompetentligini rivojlantirishning didaktik imkoniyatlari.....                                                                         | 1454 |
| <i>Abdullayev A'zamjon Komolxanovich</i>                                                                                                                                                                      |      |
| Analitik fikrlash qobiliyatini rivojlantirishda tizimli yondashuvning prinsiplari .....                                                                                                                       | 1458 |
| <i>Amanova Gulxayo Dilmurod qizi</i>                                                                                                                                                                          |      |
| O'quvchilarning savodxonlik darajasini aniqlashda xalqaro baholash (PISA) dasturlarining roli.....                                                                                                            | 1462 |
| <i>Axmedova Mastura Maxmudovna, Abdumalikova Zamira Dilmurod qizi</i>                                                                                                                                         |      |
| O'yin faoliyatida erkinlik va maqsadlilik uyg'unligi: ijodiy tafakkurni rivojlantirish omili sifatida.....                                                                                                    | 1465 |
| <i>Baxriddinova Yulduz Abror qizi</i>                                                                                                                                                                         |      |
| Incorporating Culture-Sensitive Communicative Tasks in EFL Courses.....                                                                                                                                       | 1468 |
| <i>Guzal Ismailova</i>                                                                                                                                                                                        |      |
| Ingliz tilini o'rganish jarayonida mustaqil ta'limni to'g'ri tashkil qilish texnologiyasi .....                                                                                                               | 1471 |
| <i>Ibragimova Sevara Baxodirovna</i>                                                                                                                                                                          |      |
| Masofaviy ta'lim jarayonida odam anatomiyasi va fiziologiyasi fanini o'qitish:<br>imkoniyatlar, cheklollar va istiqbollar .....                                                                               | 1474 |
| <i>Jo'rayeva Xushro'ya Yaxyoxon qizi</i>                                                                                                                                                                      |      |
| Ertayoshda ingliz tilini o'yin va TPR metodlari asosida o'rgatish samaradorligi .....                                                                                                                         | 1478 |
| <i>Kadirova Nilufar Tursinbayevna</i>                                                                                                                                                                         |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalar tafakkurining individual xususiyatlarini o'rganish .....                                                                                                                         | 1481 |
| <i>Karayeva Y. X.</i>                                                                                                                                                                                         |      |
| Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi.....                                                                                                                                                               | 1484 |
| <i>Nazarova Mavluda Uktamovna, Botirova Ozoda Baxodir qizi</i>                                                                                                                                                |      |
| Boshlang'ich ta'limda darsni samarali tashkil etishda metoddan foydalanish –<br>ijodiy fikrlashni rivojlantirish .....                                                                                        | 1487 |
| <i>Nazarova Mohigul Akmalovna, Raxmonova Fariza Suxrobovna</i>                                                                                                                                                |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining mantiqiy fikrlash qobiliyatlarini rivojlantirishda<br>kompyuter texnologiyalarining o'rni va ahamiyati .....                                                               | 1493 |
| <i>O'rinboeva Lolaxon O'ktamovna, Nazarov Ilhomjon Usmanalievich</i>                                                                                                                                          |      |
| Sun'iy intellekt texnologiyalari asosida bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining ona tili fanini o'qitish<br>kompetentligini rivojlantirish metodikasi (Finlyandiya va Singapur tajribasi asosida)..... | 1496 |
| <i>Olimjonova Dilnavoz Maribjon qizi</i>                                                                                                                                                                      |      |
| Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida integratsiyalashgan darslarni loyihalash<br>ko'nikmalarini rivojlantirish.....                                                                                    | 1500 |
| <i>Qodirova Dilshoda Abdunabiyevna</i>                                                                                                                                                                        |      |
| Ingliz tili mashg'ulotlarida yozuv ko'nikmalarini oshirishning metodik asoslari .....                                                                                                                         | 1504 |
| <i>Qurbonova Barnoxon</i>                                                                                                                                                                                     |      |
| Ta'lim tizimida marketing .....                                                                                                                                                                               | 1508 |
| <i>T. Seydemetov</i>                                                                                                                                                                                          |      |
| Xorijiy tillarning o'qitilishida boshqa tillarning roli va o'qitish metodikasi.....                                                                                                                           | 1515 |
| <i>Tashxodjayeva Patima Bakiyevna</i>                                                                                                                                                                         |      |





|                                                                                                                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Integrating Social and Linguistic Skills in English Teaching Instruction<br>is the Key to Improving Holistic Language Competence .....                            | 1518 |
| <i>Zaylobidinova Munira Gulomovna</i>                                                                                                                             |      |
| Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining kimyo ta'limidagi o'rni .....                                                                                          | 1523 |
| <i>Boltayeva Shahribonu Ahmad qizi</i>                                                                                                                            |      |
| Pedagogik oliy ta'limda kreativ loyiha va tanlovlar orqali talabalarda mustaqil fikrlash<br>va tashabbuskorlikni rivojlantirish .....                             | 1530 |
| <i>Baxriddinova Yulduz Abror qizi</i>                                                                                                                             |      |
| Развитие физических качеств будущих учителей физической культуры с<br>помощью современных технологий .....                                                        | 1533 |
| <i>Уринов Облакул Джумаевич</i>                                                                                                                                   |      |
| O'quvchilarda tanqidiy fikrlash va nutq ravonligini rivojlantirish .....                                                                                          | 1536 |
| <i>Babayeva Xolida Avazmuradovna</i>                                                                                                                              |      |
| Развитие физических качеств преподавателей физического воспитания с помощью<br>специальных упражнений и современных технологий: научно-практические аспекты ..... | 1540 |
| <i>Розилов Нормурод Элмонович</i>                                                                                                                                 |      |
| Развитие массового спорта с помощью технологий и их внедрение в здоровый образ жизни .....                                                                        | 1543 |
| <i>Давулов Озодбек Каландарович</i>                                                                                                                               |      |
| Sun'iy intellekt yordamida talabalarga ingliz tilida gapirishni o'rgatish metodikasi .....                                                                        | 1547 |
| <i>Abdusamadova Ma'rufa Xayrullo qizi</i>                                                                                                                         |      |
| Mahmudxo'ja Behbudiyning "Padarkush" dramasi orqali o'quvchilarda vatanparvarlik tuyg'usini<br>shakllantirishning pedagogik asoslari .....                        | 1550 |
| <i>Nyutonova Xilola Lochinbekovna</i>                                                                                                                             |      |
| Murakkab matematik masalalarni yechish jarayonida boshlang'ich sinf o'quvchilarida<br>tafakkur faoliyatini rivojlantirishning pedagogik asoslari .....            | 1553 |
| <i>Dehqonova Mahliyo Shuhrat qizi, Alijonova Nazokat Dilmurodjon qizi</i>                                                                                         |      |
| Umumta'lim maktablarida texnologiya fanining o'rni .....                                                                                                          | 1557 |
| <i>Yuldasheva Muxtasarxon Ikromjon qizi</i>                                                                                                                       |      |
| Oliy ta'lim muassasalarida "ustoz-shogird" an'anasini tashkil etishning ustuvor vazifalari .....                                                                  | 1561 |
| <i>Abdullayeva Sabohat G'ayratullayevna</i>                                                                                                                       |      |
| Maktabgacha ta'limda madaniy qadriyatlarga hurmat hissini shakllantirish metodikasi .....                                                                         | 1565 |
| <i>Adolat Xolmatova Muxammadjonovna</i>                                                                                                                           |      |
| Multimodal Learning as a Pedagogical Framework for Enhancing<br>Professional Competence in Pre-Service Teacher Education .....                                    | 1568 |
| <i>Alimova Dildora Komiljon qizi</i>                                                                                                                              |      |
| Bolalarda ijtimoiy odobni tarbiyalash xalqaro tajribalar asosida tahlil va taklif .....                                                                           | 1573 |
| <i>Azimova Ziyoda Ergashevna, Mamirova Maxzunaxon Azamjon qizi</i>                                                                                                |      |
| Kasbiy ta'lim tashkilotlarida malakaviy amaliyotni samarali tashkil etishni<br>takomillashtirishning ahamiyati .....                                              | 1576 |
| <i>Baqoyev Olim Jtayeovich</i>                                                                                                                                    |      |
| Istiqbolli dorivor o'simliklar ayrim turlarining foydali xususiyatlari hamda<br>ularni dars jarayonida o'qitish metodikasi .....                                  | 1580 |
| <i>Dustmaxmat Tashmatovich Bakiyev, O'ktam Eshtemirovich Xo'janazarov, Nazira Ochilovna Ro'ziyev</i>                                                              |      |
| Maktabgacha va maktab ta'limi tashkilotlari xodimlarini uzluksiz kasbiy rivojlantirish<br>tizimini takomillashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar .....    | 1588 |
| <i>Doniyorova Dildora Nuritdin qizi</i>                                                                                                                           |      |
| Oliy ta'limda kompetenyaga asoslangan o'qitish modellari .....                                                                                                    | 1591 |
| <i>Ernazarov Alisher Ergashevich, Chinqulova Gulmehro</i>                                                                                                         |      |
| Onlayn qimor o'yinlariga tobelikning iqtisodiy soha xodimlari mehnat samaradorligiga ta'siri .....                                                                | 1598 |
| <i>Fatidinova Dildora Murodjanovna</i>                                                                                                                            |      |
| Noverbal aloqa vositalarining psixolingvistik xususiyatlari .....                                                                                                 | 1602 |
| <i>Ismailova Oygul Sabirbayevna</i>                                                                                                                               |      |
| Talabalarda analitik tafakkurni rivojlantirishning pedagogik asoslari va<br>innovatsion ta'lim texnologiyalari orqali takomillashtirish yo'llari .....            | 1605 |
| <i>Jamolova Gulbanbegim Muzaffar qizi, Meliyev Ma'ruf Qiyomjonovich, Muhammadiyeva Elmera Normurodovna</i>                                                        |      |
| Maktabgacha katta yoshdagi bolalarda sahnalashtirish faoliyati orqali muloqotning<br>dolzarb muammolari, imkoniyatlari va yechimlari .....                        | 1609 |
| <i>Jumaboyeva Marhabo Shokir qizi</i>                                                                                                                             |      |

|                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Oliy ta'lim transformatsiyasi sharoitida talabalarning jismoniy faolligi muammosi.....                                                                       | 1614 |
| <i>Jurayev Bobomurod Ramazonali o'g'li</i>                                                                                                                   |      |
| Ingliz tilida kommunikativ yondashuv asosida o'quvchilarning lingvistik kompetensiyasini rivojlantirish.....                                                 | 1619 |
| <i>Mamaziyojeva Orzixon Odiljon qizi</i>                                                                                                                     |      |
| Pedagogik jarayonning samaradorligini oshirishda pedagogik mahoratning ahamiyati .....                                                                       | 1622 |
| <i>Muhamadijeva Nargiza Qudratovna</i>                                                                                                                       |      |
| Bo'lajak boshlang'ich ta'lim o'qituvchilarida pedagogik muloqot strategiyalarini rivojlantirish metodikasi....                                               | 1626 |
| <i>Murodullayeva Dilsora Ilhom qizi</i>                                                                                                                      |      |
| Ta'limni raqamlashtirish sharoitida bo'lajak o'qituvchilarning ijtimoiy-madaniy kompetensiyasini shakllantirish bo'yicha loyiha ishlarini tashkil etish..... | 1629 |
| <i>Musayeva Umida Xolmatjonovna</i>                                                                                                                          |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida qo'shimcha xizmatlarni tashkil etish texnologiyasi.....                                                                   | 1633 |
| <i>R. R. Zulfiqorov</i>                                                                                                                                      |      |
| Maktabgacha ta'limda dual ta'lim shaklini joriy etishning afzalliklari.....                                                                                  | 1639 |
| <i>Razoqova Hosilaoy Anvarovna</i>                                                                                                                           |      |
| Pedagogik ta'lim sifatini oshirish maqsadida talabalarni faollashtirishning didaktik xususiyatlari .....                                                     | 1642 |
| <i>Ruziyev Shuxrat Islamovich</i>                                                                                                                            |      |
| Oliy ta'lim talabalarini pedagogik faoliyatga tayyorlash omillari.....                                                                                       | 1647 |
| <i>Sunnatov Zafar Ubaydullayevich</i>                                                                                                                        |      |
| Maktabgacha yoshdagi tanglay kamchiliklariga ega bo'lgan (rinolaliya) bolalarning nafas va motorikasini rivojlantirishning samarali yo'llari .....           | 1651 |
| <i>Tadjixodjayeva Feruza Orifovna</i>                                                                                                                        |      |
| The Role of Circles in Teaching English to Future Primary School Teachers.....                                                                               | 1654 |
| <i>Turdikulova Bonu Otabek qizi</i>                                                                                                                          |      |
| Tarix ta'limida ijodiy tafakkurni rivojlantirishning pedagogik asoslari va zamonaviy yondashuvlar.....                                                       | 1657 |
| <i>Tursunova Sevarxon Umarovna</i>                                                                                                                           |      |
| Xilvatiy ijodi va uning o'ziga xos xususiyatlari .....                                                                                                       | 1661 |
| <i>Usmonova Anora</i>                                                                                                                                        |      |
| Tanqidiy fikrlashni rivojlantirishda xorij amaliyoti .....                                                                                                   | 1664 |
| <i>Usmonova Oydin Sherali qizi</i>                                                                                                                           |      |
| 3-4-sinf o'quvchilarining ilmiy dunyoqarashini shakllantirishda mnemotexnikadan foydalanish metodikasi.....                                                  | 1667 |
| <i>Usmonova Odinaxon Sobirovna</i>                                                                                                                           |      |
| Texnologiya darslarida o'quvchilarning kreativlik qobiliyatlarini shakllantirishning nazariy asoslari .....                                                  | 1670 |
| <i>Xo'jayorova Munira Samadovna</i>                                                                                                                          |      |
| O'quvchilarda ixtirochilik qobiliyatlarini kreativ yondashuv asosida rivojlantirish texnologiyasini takomillashtirish (texnologiya fani misolida) .....      | 1674 |
| <i>Yangiboyeva Qunduzoy Shuxratovna</i>                                                                                                                      |      |
| Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida tarbiyalanayotgan 6-7 yoshli bolalarni maktabga tayyorlashda ijtimoiy-hissiy rivojlanishining ahamiyati .....             | 1678 |
| <i>Yuldasheva Feruza</i>                                                                                                                                     |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilariga geometrik shakllarni o'rgatish orqali nutqiy kompetentligini rivojlantirish ..                                              | 1681 |
| <i>Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Qodirova Mubinaxon Zuxriddin qizi</i>                                                                                     |      |
| Ustoz-shogirdlik tizimida yosh o'qituvchining kasbiy malakasini oshirish mezonlari, darajalari .....                                                         | 1684 |
| <i>Abdulfattoxova Mavzunabegim Baxtiyorjon qizi</i>                                                                                                          |      |
| Периодизация процесса совершенствования воспитательной роли женщины в Центральной Азии .....                                                                 | 1688 |
| <i>Саидова Барно Нарзуллаевна</i>                                                                                                                            |      |
| Jinoyat protsessida tergov organi rahbari tushunchasi va uning o'ziga xos jihatlari .....                                                                    | 1693 |
| <i>Shohruh Xalilov</i>                                                                                                                                       |      |
| Pedagogik faoliyatda kasbiy motivlarni tadqiq qilishning psixologik jihatlari .....                                                                          | 1698 |
| <i>Amirova Nazokat Uroq qizi</i>                                                                                                                             |      |
| Raqamli pedagogik muhitda vizual modellashirish asosida Richpeace Cad dasturini o'qitish metodikasini takomillashtirish.....                                 | 1702 |
| <i>Asrorova Saodat Abdullo qiz</i>                                                                                                                           |      |
| Umumiy ta'lim maktablarida sun'iy intellektni qo'llash.....                                                                                                  | 1707 |
| <i>Atabaeva Baxitli Jaxanshaevna</i>                                                                                                                         |      |



|                                                                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ijtimoiy transformatsiya jarayonlarida oliy ta'lim muassasalarida profilaktik muhitni shakllantirishning pedagogik asoslari .....  | 1710 |
| Bayjanov Babil Bahodirovich                                                                                                        |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarining kreativ faoliyatini rivojlantirishda texnologiya fanining ahamiyati .....                       | 1715 |
| Bobolov Nuriddin Tojiyevich                                                                                                        |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida kreativ tafakkurni rivojlantirishda raqamli o'yin texnologiyalaridan foydalanish metodikasi ..... | 1718 |
| Eshboyeva Surayyo Qaxramon qizi                                                                                                    |      |
| Maktabda steam loyihalari asosida o'quvchilarning ixtirochilik faoliyatini rivojlantirish .....                                    | 1721 |
| G'aniyeva Gulxayyo Islom qizi, Turdiyeva Barchinoy Bobirovna                                                                       |      |
| O'smirlik davrida o'ziga nisbatan ishonch hissi shakllanishida o'ziga bo'lgan munosabatning ta'siri .....                          | 1726 |
| G'aybullayeva Dilnoza Muxammadjon qizi                                                                                             |      |
| Trigonometrik funksiyalarning qo'shish formulalarini isbotiga doir masalalar .....                                                 | 1731 |
| H. Tadjimatova                                                                                                                     |      |
| Mamlakatimizda turizm sohasida amalga oshirilgan chora-tadbirlar va islohatlar (1991–2024-yillar) .....                            | 1734 |
| Hafiza Botirova Ravshan qizi                                                                                                       |      |
| Maktabgacha yoshdagi bolalarni maktab ta'limiga tayyorlashda pedagogik diagnostikaning o'рни va zamonaviy usullari .....           | 1737 |
| Hasanova Irodaxon Najmiddin qizi                                                                                                   |      |
| Ayollar uchun "shisha shift" sindromi: sabablari, oqibatlari va uni yengish strategiyasi .....                                     | 1740 |
| Karimova Maftuna Vohidovna                                                                                                         |      |
| 5-6 yoshlik bolalarda refleksiv tafakkur rivojlanishiga ta'sir etuvchi psixologik-pedagogik omillar .....                          | 1744 |
| Karshiyeva Shahnoza Turakulovna                                                                                                    |      |
| O'zbekiston metodik maktabida sotsiologiyaviy kompetensiyani shakllantirish bo'yicha olib borilgan ilmiy tadqiqotlar tahlili ..... | 1747 |
| Madaminova Gulzira Gulamkadirovna                                                                                                  |      |
| Boshlang'ich sinf o'quvchilarida ertaklar orqali ma'naviy qadriyatlarni shakllantirish metodikasi .....                            | 1752 |
| Madaminova Sarvigul Anvarxo'ja qizi, Qurbonova Baxtixon                                                                            |      |
| Integratsiyalashgan ona tili fanining muammo va yechimlari .....                                                                   | 1755 |
| Mamarajabova Ozoda Zokir qizi                                                                                                      |      |
| Maxmudxo'ja Behbudiy asarlarida ma'rifiy qadriyatlarning yoritilishi .....                                                         | 1758 |
| Qarshiyeva Iroda Baxtiyarovna                                                                                                      |      |
| Oliy ta'lim tizimida variativ modellashtirish asosida talabalarning kreativ faoliyatini rivojlantirish .....                       | 1763 |
| Quvvatova Mohira Hikmatilayevna                                                                                                    |      |
| Bo'lajak pedagoglarda kouching texnologiyasi asosida darslarni tashkil qilish .....                                                | 1766 |
| S. E. Kabulova                                                                                                                     |      |
| Ta'lim muassasalarida boshqaruv jarayonini takomillashtirishning innovatsion yo'nalishlari .....                                   | 1772 |
| Shamuratov Marat Xalmuratovich                                                                                                     |      |
| Nodavlat ta'lim tashkilotlari pedagoglarining korporativ madaniyati xususiyatlari .....                                            | 1776 |
| Sherbo'tayeva Shoxsanam Usmonovna                                                                                                  |      |
| Raqamli ta'lim muhitida maktabgacha ta'lim tashkilotini strategik boshqarish .....                                                 | 1779 |
| Sultonova Shohida Muxtor qizi                                                                                                      |      |
| Akademik litseylarda ingliz tilini o'qitishda AI dan foydalanib dars o'tishning afzalliklari .....                                 | 1783 |
| Tajimbetova Gulmira Kenshimbaevna                                                                                                  |      |
| Turli yoshdagi sportchilarda uch hatlab sakrash texnikasini o'rgatish samaradorligini oshirish yo'llari .....                      | 1786 |
| Tashpulatov Farxad Alisherovich                                                                                                    |      |
| Maktabgacha ta'limda ta'lim tarbiyaviy faoliyatlarni tashkil etishga zamonaviy yondashuvlar .....                                  | 1791 |
| Turdiyev Azamat Gayratovich                                                                                                        |      |
| Xalqaro fanlarni implementatsiya qilishning o'quv jarayonidagi texnologiyalari .....                                               | 1794 |
| Yusupova Xabiba Iriskulovna                                                                                                        |      |
| Nutqiy (so'zlash) kompetensiyasini rivojlantirish yo'llari .....                                                                   | 1797 |
| Zokirova Sohiba Muxtoraliyevna, Valijonova Durdonaxon Sherzodjon qizi                                                              |      |
| Использование игровых технологий в образовательном процессе подготовки старших дошкольников к школьному обучению .....             | 1799 |
| Маханова Малика Жумабек кизи                                                                                                       |      |
| Организация дошкольного образования в условиях цифровизации общества в ДОО .....                                                   | 1803 |
| Умурзакова Умида Наримановна                                                                                                       |      |

|                                                                                                                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Формирование механизмов нравственного воспитания детей дошкольного<br>возраста на основе национальных традиций и ценностей .....                              | 1807 |
| <a href="#">Хуррамова Гузал Равшановна</a>                                                                                                                    |      |
| Globallashuv sharoitida yoshlarda milliy g'urur va vatanparvarlik kompetensiyasini<br>rivojlantirish muammolari va yechimlari .....                           | 1810 |
| <a href="#">Norov Nodir Jo'rayevich</a>                                                                                                                       |      |
| Enigmatik matnlar asosida boshlang'ich sinf o'quvchilarining ijodiy va<br>mantiqiy fikrlashini rivojlantirish texnologiyasi .....                             | 1814 |
| <a href="#">Ibroximova Xilola To'xtasinjon qizi</a>                                                                                                           |      |
| Zamonaviy ilg'or xorijiy tajribalar asosida qon aylanish tizimi mavzusini o'qitishning<br>innovatsion pedagogik texnologiyalarni qo'llash imkoniyatlari ..... | 1818 |
| <a href="#">Xaqberdiyeva Sh. T.</a>                                                                                                                           |      |
| Ta'limda innovatsion jarayonlar va shaxsga yo'naltirilgan ta'lim texnologiyalarining ahamiyati .....                                                          | 1823 |
| <a href="#">Hojiyeva Maftuna Ulug'bekovna</a>                                                                                                                 |      |
| Bolalarning tarbiyasiga zamonaviy multfilmlar ta'siri .....                                                                                                   | 1826 |
| <a href="#">Choriyeva Surayyo Choriyevna, To'xtayeva Muslima Allayor qizi</a>                                                                                 |      |
| Talabalarda millatlararo muloqot madaniyatini tarbiyalash hamda baynalminalchilik<br>tizimini takomillashtirish .....                                         | 1829 |
| <a href="#">Nasiba Djumaniyozova Bekmamatovna</a>                                                                                                             |      |
| Pedagogning kasbiy rivojlanish jarayonida raqamli texnologiyalarning o'rni .....                                                                              | 1833 |
| <a href="#">Keldiyorov Manzura G'aybullayevna, Raxmatova Gulruh Hamroyevna</a>                                                                                |      |
| Boshlang'ich sinf darsligida qo'llangan xalq og'zaki ijodi namunalari tadqiqiga doir .....                                                                    | 1836 |
| <a href="#">D. Teshaboyev, Z. Boymatova</a>                                                                                                                   |      |



Asrorova Saodat Abdullo qiz  
Buxoro davlat pedagogika instituti  
"Texnologik ta'lim" kafedrası tayanch doktoranti

## RAQAMLI PEDAGOGIK MUHITDA VIZUAL MODELLASHTIRISH ASOSIDA RICHPEACE CAD DASTURINI O'QITISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH

ORCID: 0009-0003-5158-6478

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada raqamli pedagogik muhit sharoitida Richpeace CAD dasturidan foydalanib o'qitish metodikasini takomillashtirish masalasi yoritiladi. XXI asrning raqamli transformatsiyasi ta'lim jarayonida innovatsion texnologiyalarning chuqur integratsiyasini talab qilmoqda. Zamonaviy ta'limda vizual modellashtirish, raqamli dizayn va kompyuterda loyihalash tizimlari o'quvchilar va talabalarning grafik savodxonligini, ijodiy izlanish faoliyatini va muhandislik tafakkurini shakllantirishda muhim o'rin tutadi. Maqolada Richpeace CAD dasturining o'quv jarayonidagi didaktik imkoniyatlari, uning ta'limiy afzalliklari, o'quvchi faoliyatiga ta'siri, vizual idrok va "learning by doing" tamoyili asosida bilimni konstruktiv shakllantirish jarayoni tahlil qilingan. Shuningdek, Dewey, Piaget va Vygotskiy kabi olimlarning pedagogik qarashlari asosida raqamli modellashtirishning psixologik-didaktik mohiyati ochib beriladi.

O'zbekiston ta'lim tizimidagi raqamli kompetensiyalarni rivojlantirishga qaratilgan konsepsiyalar, mahalliy tadqiqotchilar ishlari ham o'rganilgan. Tadqiqot natijasida Richpeace CAD asosida vizual modellashtirish, gamifikatsiya va mobil ta'lim elementlarini birlashtirgan integrativ metodik model taklif etiladi. Mazkur model "mastery learning", bosqichma-bosqich o'zlashtirish, refleksiya va amaliy modellashtirish orqali talabalarning mustaqil dizaynerlik ko'nikmalarini shakllantirishga xizmat qiladi.

**Kalit so'zlar:** raqamli pedagogik muhit, Richpeace CAD, vizual modellashtirish, raqamli ta'lim, innovatsion metodika, CAD tizimlari, gamifikatsiya, mobil ta'lim, dizayn o'qitish, raqamli kompetensiya, konstruktorlik, pedagogik texnologiyalar.

**Abstract:** This article examines the issue of improving teaching methodology through the use of Richpeace CAD software within the context of a digital pedagogical environment. The digital transformation of the 21st century requires the deep integration of innovative technologies into the educational process. In modern education, visual modelling, digital design and computer-aided design (CAD) systems play a crucial role in developing students' graphical literacy, creative inquiry skills and engineering thinking. The article analyzes the didactic capabilities of Richpeace CAD, its pedagogical advantages, its influence on learners' activities and the constructive formation of knowledge based on visual perception and the "learning by doing" principle.

The psychological and didactic nature of digital modelling is revealed through the pedagogical views of John Dewey, Jean Piaget and Lev Vygotsky. National concepts for developing digital competencies in Uzbekistan's education system and relevant local research are also reviewed. As a result, an integrative methodological model is proposed, combining visual modelling, gamification and mobile learning based on Richpeace CAD. This model contributes to the development of students' independent design skills through mastery learning, step-by-step knowledge acquisition, reflection and practical modelling.

**Key words:** digital pedagogical environment, Richpeace CAD, visual modelling, digital education, innovative methodology, CAD systems, gamification, mobile learning, design instruction, digital competence, construction, pedagogical technologies.





**Аннотация:** В данной статье рассматривается проблема совершенствования методики обучения с использованием программы Richpeace CAD в условиях цифровой педагогической среды. Цифровая трансформация XXI века требует глубокой интеграции инновационных технологий в образовательный процесс. В современном образовании визуальное моделирование, цифровой дизайн и системы компьютерного проектирования играют важную роль в формировании графической грамотности, творческой исследовательской деятельности и инженерного мышления учащихся и студентов. В статье анализируются дидактические возможности программы Richpeace CAD, её образовательные преимущества, влияние на деятельность обучающихся, а также процессы конструктивного формирования знаний на основе визуального восприятия и принципа “learning by doing”.

Кроме того, раскрывается психолого-дидактическая сущность цифрового моделирования на основе педагогических взглядов Дж. Дьюи, Ж. Пиаже и Л. С. Выготского. Изучены концепции развития цифровых компетенций в системе образования Узбекистана и исследования отечественных учёных. В результате исследования предлагается интегративная методическая модель, объединяющая визуальное моделирование, геймификацию и мобильное обучение на базе Richpeace CAD. Данная модель способствует формированию самостоятельных дизайнерских навыков студентов через механизмы “mastery learning”, поэтапного усвоения, рефлексии и практического моделирования.

**Ключевые слова:** цифровая педагогическая среда, Richpeace CAD, визуальное моделирование, цифровое образование, инновационная методика, системы CAD, геймификация, мобильное обучение, преподавание дизайна, цифровая компетентность, конструирование, педагогические технологии.

## KIRISH

Hozirgi rivojlanib borayotgan texnika asrida loyihalar va chizmalar asosida ko'plab yangiliklar bunyod etilmoqda. Turli dizayndagi modellar, bino-inshootlar hamda ishlab chiqarish uchun dastgohlar ishlab chiqilmoqda. Bilamizki, bunday loyihalarni amalga oshirish uchun kuchli mutaxassis, kuchli muhandis va loyihalovchi bo'lish zarur. XXI asr axborot texnologiyalari inson hayotining ajralmas qismiga aylangan davrdir. Zamonaviy ta'limni rivojlantirish uchun inson kapitalining ta'siri endi yetarli emas – ta'lim muhitini o'zgartirish, nafaqat mehnat resurslarining o'qitish hajmini oshirish, balki ta'lim mazmuni, uning usullari, vositalari va muhitlarini sifat jihatidan yangilash, innovatsion va raqamli texnologiyalardan foydalangan holda dars jarayonlarini tashkil etish zarur.

Fan va texnika yuksak taraqqiy etib borayotgan hozirgi sharoitda umumta'lim maktablari, kasb-hunar kollejlari, akademik litseyar va oliy ta'lim muassasalaridagi o'quvchi-talabalarga chuqur nazariy va amaliy bilimlar berish bilan bir qatorda, har bir soha bo'yicha mustaqil faoliyat ko'rsata oladigan, o'z bilimi va malakasini muntazam ravishda oshirib boradigan, masalaga ijodiy yondashib, muammoli vaziyatlarni to'g'ri aniqlay oladigan, ularni tahlil qila oladigan hamda sharoitga tez moslasha oladigan mutaxassislarni tayyorlash asosiy vazifalardan biri hisoblanadi. Ta'limning yuqoridagi bosqichlarida har bir fan bo'yicha o'quv jarayonini uzviylik va uzluksizlik tamoyillari asosida tashkil etish pedagoglar oldidagi muhim vazifalardan biridir. Boshqa fanlar qatori “Kiyimni kompyuterda loyihalash” fani ham o'quvchi-talabalarining chizmalarini o'qish, kiyimni kompyuterda chizish, tahlil qilish va loyihalash qobiliyatlarini rivojlantirishga xizmat qiladi. Bu borada o'quvchi-talabalarda loyihalovchi dasturlarni chuqur bilish, bilimlarni faollashtirish, loyihalashga oid muammolarni yechish bo'yicha ko'nikma va malakalarni shakllantirish zarur. Bunday vazifalar talabalarining amaliy bilimini, grafik savodxonligini hamda bilish faoliyatini mustahkamlaydi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Oliy ta'lim jarayonida nazariya va amaliyot uyg'unligi yetarli darajada ta'minlanmagani, talabalarining malakaviy amaliyotlarini ishlab chiqarish korxonalarida samarali tashkil etilmagani oqibatida bitiruvchilarning aksariyati tayyor mutaxassis bo'lib chiqmayotgani, ishga joylashgach esa o'z kasbini qaytadan o'rganishga majbur bo'layotgani, shuningdek, ta'lim sifatini nazorat qilish mexanizmlarining zamonaviy talablarga javob bermasligi, ta'lim muassasalarida malakali pedagog va boshqaruv kadrlarining yetishmasligi kabi muammolar mavjudligi qayd etilgan. Pedagogik amaliyotni o'tkazish bo'yicha dasturiy ta'minotning zamonaviy talablarga mos emasligi, amaliyotni tashkil etishda innovatsion texnologiyalarning samarali metodlaridan yetarli foydalanilmayotgani, amaliyot natijalarini baholash tizimi to'liq ishlab chiqilmagani kabi omillar amaliyotni tashkil etish va o'tkazishda innovatsion yondashuv zarurligini taqozo etadi.

XXI asrda insoniyat taraqqiyoti yangi bosqichga – raqamli sivilizatsiya davriga qadam qo'ydi. Bu davrning asosiy belgisi inson faoliyatining deyarli barcha jabhalarida, xususan ta'lim sohasida raqamli texnologiyalarning chuqur integratsiyasi hamda interfaol muhitlarning shakllanishidir. Bugungi kunda oliy ta'lim tizimi o'quv jarayonlarini faqat bilim yetkazish emas, balki raqamli kompetensiyalarni shakllantirish, ijodiy fikrlashni rivojlantirish, vizual modellashtirish orqali innovatsion g'oyalarni yaratish maydoniga aylantirmoqda. Shu sababli “raqamli pedagogik muhit” tushunchasi zamonaviy ta'lim paradigmasining markaziy tushunchalaridan biriga aylandi.



Raqamli pedagogik muhit (RPM) – bu o'quvchi va o'qituvchi o'rtasidagi o'zaro ta'sirni raqamli texnologiyalar, virtual platformalar va sun'iy intellekt tizimlari orqali amalga oshiruvchi integratsiyalashgan ta'lim tizimidir. RPM nafaqat o'quv jarayonining texnik vositalarini, balki didaktik yondashuvni, o'qituvchi va talaba faoliyatining mazmunini ham o'zgartiradi. Bu muhitda bilim olish, mustaqil izlanish va ijodiy faoliyat uyg'un holda kechadi. Shu bois, bugungi ta'lim tizimida raqamli pedagogik muhitning asosiy komponentlarini tahlil qilish va unga mos o'qitish metodikasini ishlab chiqish dolzarb ilmiy vazifalardan biridir.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

So'nggi yillarda dunyo miqyosida "Industry 4.0", "Digital Education Ecosystem", "STEAM-learning" kabi konsepsiyalar ta'lim jarayoniga jadal tatbiq qilinmoqda. Jahonning yetakchi oliy o'quv yurtlari (MIT, Stanford, TU Delft, Seoul National University va boshqalar) raqamli ta'lim texnologiyalarini integratsiya qilish orqali o'quv jarayonini yangi bosqichga olib chiqmoqda.<sup>1</sup> O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoyev tomonidan ilgari surilgan "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasi ham aynan shu yo'nalishga qaratilgan bo'lib, unda ta'lim tizimining raqamli ekotizimini yaratish, o'qituvchilarni zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalariga mos tayyorlash masalalari alohida ta'kidlangan. Oliy ta'lim tizimida bu jarayonlar pedagogik innovatsiyalar, vizual modellashtirish texnologiyalari va ijodiy faoliyatni qo'llab-quvvatlovchi dasturiy vositalar orqali amalga oshirilmoqda. Shu jumladan, Richpeace CAD dasturi hozirgi davrda texnologik ta'lim, dizayn, konstruktorlik va moda sohalarida keng qo'llanilayotgan ilg'or raqamli vositalardan biri hisoblanadi. U nafaqat kiyim va to'qimachilik buyumlarini modellashtirish uchun, balki o'quvchilarning analitik fikrlash, muhandislik tafakkuri va estetik qarashlarini shakllantirish uchun pedagogik vosita sifatida ham samaralidir.

Richpeace CAD tizimi orqali o'qitish nafaqat texnik topshiriqlarni bajarishni o'z ichiga oladi, balki o'quvchi tafakkurini "vizual o'rganish", "grafik idrok" va "modellashtirish orqali fikrlash" tamoyillariga yo'naltiradi. Shu sababli, ushbu dasturdan samarali foydalanish uchun pedagogik-psixologik yondashuvlar, didaktik model va metodik tizim ishlab chiqish zarur bo'lib, bu esa ilmiy tahlil, tajriba va nazariy asosga tayanishni talab qiladi. Raqamli pedagogik muhit va vizual modellashtirish asosida o'qitish metodikasi masalasi bugungi ta'lim tizimida eng dolzarb ilmiy yo'nalishlardan biridir. XX asrning so'nggi choragidan boshlab ta'lim jarayoniga kompyuter texnologiyalari kirib kelgan bo'lsa, XXI asr boshlarida bu jarayon to'liq raqamli ekotizimga aylana boshladi. Shu sababli, ta'lim jarayonida axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini, dizayn va vizual modellashtirish dasturlarini o'qitishga oid ko'plab tadqiqotlar olib borildi. Raqamli pedagogik muhit masalasida John Dewey (1938) "Experience and Education" asarida ta'lim jarayonini faqat bilim berish emas, balki faol tajriba orqali o'rganish deb talqin etadi. Dewey ilgari surgan "learning by doing" (amal orqali o'rganish) tamoyili zamonaviy raqamli modellashtirish metodikasining g'oyaviy asosini tashkil etadi. Richpeace CAD dasturi ham o'quvchilarning o'z tajribasi asosida o'rganishiga imkoniyat yaratadi – ya'ni ular har bir dizayn elementini mustaqil yaratadi, tahrirlaydi, tekshiradi va yakuniy natijani vizual baholaydi.

Jean Piaget (1950) "The Psychology of Intelligence" asarida bilish jarayonini "kognitiv konstruktivizm" asosida izohlaydi. Uning ta'kidlashicha, o'quvchi o'z bilimini o'zi "quradi". Raqamli pedagogik muhitda bu yondashuv Richpeace CAD kabi dasturlar orqali yanada faol namoyon bo'ladi: talaba tayyor bilimni qabul qilmaydi, balki o'zi dizayn modellarini yaratadi, xatolarini tuzatadi va o'z-o'zini refleksiya qiladi.

Lev S. Vygotsky (1986) "yaqin rivojlanish zonasi" nazariyasini asoslab, o'quvchi va o'qituvchi o'rtasidagi hamkorlikni bilim rivojining markazi sifatida ko'rsatadi. Bu nazariya raqamli pedagogik muhitda ayniqsa muhim, chunki Richpeace CAD dasturida o'qituvchi "axborot manbai" emas, balki "fasilitator" – yo'naltiruvchi va hamkor sifatida qatnashadi. O'zbekiston olimlari ham raqamli ta'lim va dizayn o'qitish metodikasi bo'yicha bir qator ilmiy izlanishlar olib borgan.

To'xtayeva Zebo Sharifovna (2022) "Innovatsion ta'lim texnologiyalari asosida dizayn o'qitish metodikasi" asarida dizayn yo'nalishida o'quvchilarni tayyorlashda zamonaviy texnologik yondashuvlarning zarurligini asoslaydi. Unga ko'ra, texnologik ta'limda innovatsion muhitni yaratish – o'quvchi faoliyatining ijodiy komponentini faollashtirishning asosiy omilidir. Rahmatova Barnogul Karimjonovna (2023) o'z tadqiqotida talabalarni kasbiy faoliyatga tayyorlashda ijodiy izlanuvchanlikni rivojlantirish uchun innovatsion ta'lim metodlari, integrativ mashg'ulotlar va loyiha asosidagi o'qitish usullarini taklif etadi. U, shuningdek, talabalarni raqamli kompetensiya jihatidan baholash uchun indikatorlar tizimini ishlab chiqqan.

Djalolova D.A. "Kasbiy ta'limda axborot texnologiyalarini qo'llashning psixopedagogik jihatlari" asarida raqamli texnologiyalar talabalarda o'z-o'zini baholash, o'zaro taqqoslash va refleksiv tahlil ko'nikmalarini shakllantirishini ta'kidlaydi. Ushbu jihatlar Richpeace CAD dasturining pedagogik jarayondagi psixopedagogik afzalliklarini yoritishga xizmat qiladi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2023-yil 12-martdagi 95-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Raqamli ta'lim konsepsiyasi"da o'qituvchilarning raqamli kompetensiyalarini

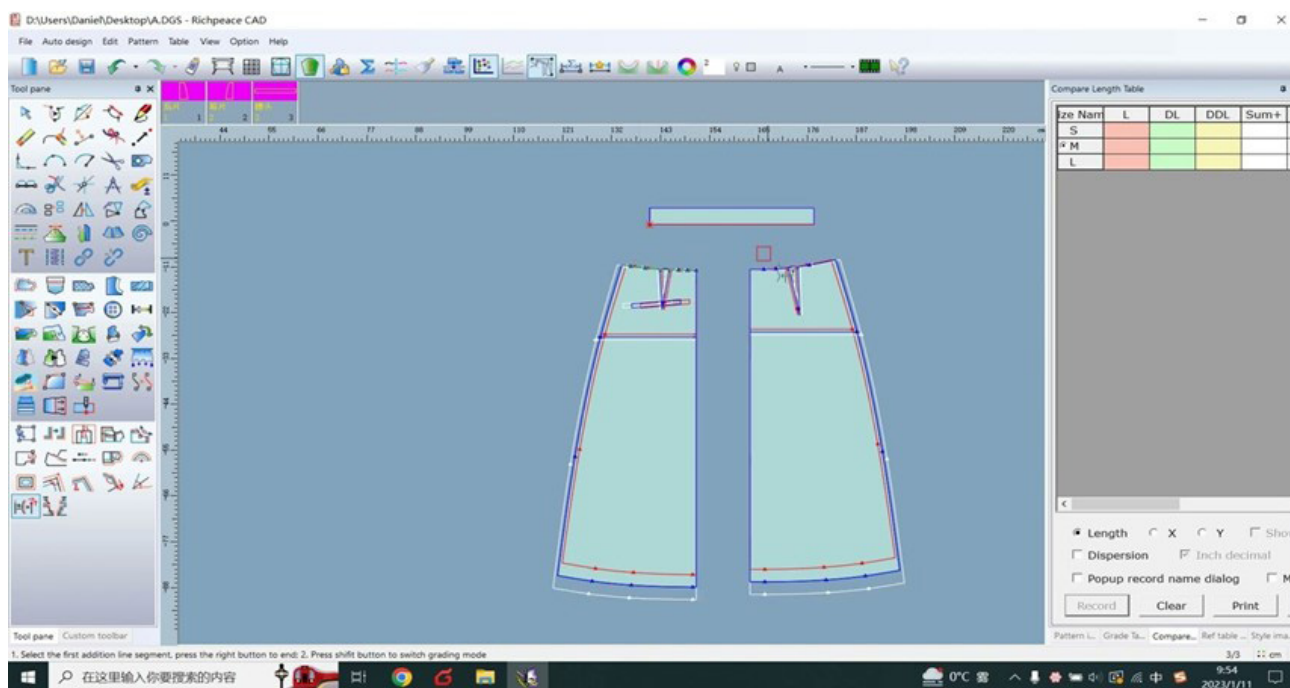
1 Vilalta-Perdomo, E. (2022). Integrating Industry 4.0 in Higher Education Using Challenge-Based Learning: An Intervention in Operations Management. Education Sciences, 12(10), 663. MDPI.



rivojlantirish, o'quv jarayonida vizual texnologiyalardan keng foydalanish hamda ta'lim jarayonini raqamlashtirish ustuvor yo'nalish sifatida belgilangan. Ushbu hujjatda ko'rsatilgan maqsadlar, ayniqsa texnologik ta'lim yo'nalishida raqamli dizayn, modellashtirish va amaliy muhandislik dasturlaridan samarali foydalanish zarurligini taqozo etadi. Shu nuqtai nazardan, ta'lim jarayonida "Kompyuterda loyihalash tizimlari (CAD – Computer Aided Design)"ning o'rni beqiyos ahamiyat kasb etadi. Bunday tizimlar ichida Richpeace CAD dasturi texnologik ta'lim, dizayn va tikuvchilik yo'nalishidagi fanlarda eng qulay, o'quvchi markazli interfeysga ega bo'lgan platformalardan biri hisoblanadi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Richpeace CAD dasturi nafaqat ishlab chiqarish jarayonlarini modellashtirish, balki pedagogik maqsadlarda – o'quv mashg'ulotlarini vizual, interfaol va bosqichma-bosqich shaklda tashkil etish imkonini beradi. Shu jihatdan u nafaqat texnik, balki ta'limiy-didaktik dastur sifatida ham o'rganishga arziydi.



1-rasm: Richpeace CAD dasturi

Richpeace CAD dasturi o'zining texnologik imkoniyatlari bilan boshqa o'xshash tizimlardan farq qiladi. Gerber CAD, Optitex va CLO3D tizimlarida 3D modellashtirish asosan ishlab chiqarish jarayonini simulyatsiya qilishga yo'naltirilgan bo'lsa, Richpeace CAD ta'lim uchun qulay interfeysga ega. Uning afzalliklari murakkab texnologik chizmalarni oson tahrirlash imkoniyati, naqsh va andozalarni avtomatik generatsiya qilish, real vaqt rejimida material va rang tahlili, ta'lim jarayonida masofaviy hamkorlik imkoniyatidan iborat. Shu bilan birga, xalqaro miqyosda Richpeace CAD dasturining o'qitish metodikasiga oid tadqiqotlar nisbatan kam. Asosan texnik yo'nalishdagi ishlanmalar mavjud bo'lib, Xitoy, Janubiy Koreya va Singapurda ishlab chiqilgan Richpeace Education Platform shular jumlasidandir. Ammo ularning ko'pchiligi pedagogik komponentni – ya'ni o'qitish metodikasini ilmiy-nazariy jihatdan tahlil qilmagan. Yuqorida tahlil qilingan ilmiy manbalar shuni ko'rsatadiki, raqamli ta'limning rivojlanishi, vizual modellashtirish texnologiyalarining o'quv jarayoniga integratsiyasi hamda dizayn yo'nalishidagi dasturiy vositalarning, jumladan Richpeace CAD tizimining samarali qo'llanishi o'qitish metodikasini yangicha bosqichga olib chiqmoqda. Shu bilan birga, mavjud tadqiqotlarda Richpeace CAD dasturining pedagogik komponenti yetarlicha chuqur ishlab chiqilmagan, asosan texnik yo'nalish bilan chegaralanganligi aniqlanadi.

Bu holat o'z navbatida yangi metodologik yondashuvlarni ishlab chiqish zaruratini yuzaga keltiradi. Ayniqsa, talabalar o'quv jarayonida raqamli vositalardan mustaqil foydalanish, vizual idrok orqali o'rganish va refleksiya asosida tahlil qilish imkoniyatlarini kengaytirish ehtiyoji sezilmoqda. Shundan kelib chiqib, ushbu tadqiqotda Richpeace CAD dasturini o'qitishda vizual modellashtirish, gamifikatsiya va mobil ta'lim texnologiyalarini birlashtiruvchi integrativ metodika ishlab chiqish taklif etiladi. Mazkur yondashuvda Richpeace CAD uchun mobil ilova konsepsiyasi asosiy o'rinni egallaydi. Ilova nafaqat o'quv darsliklari va test modullarini, balki talabalarni bosqichma-bosqich yangi mavzularni o'zlashtirishga yo'naltiruvchi "mastery learning" tamo-



yiliga asoslangan didaktik mexanizmni o'z ichiga oladi. Bunday tizim o'quvchini passiv bilim oluvchidan faol dizaynerga aylantiradi; har bir mavzudan so'ng talaba test topshiriqlarini bajaradi, amaliy mashg'ulot sifatida bir kiyim detalini modellashtiradi va faqat oldingi bosqichni muvaffaqiyatli yakunlagandan so'nggina keyingi darsga o'tish imkoniga ega bo'ladi. Shu jarayonda o'yin elementlari – ball, badge, reyting – orqali o'quv motivatsiyasi saqlanadi, ta'lim jarayoni interfaol, qiziqarli va samarador bo'ladi. Shundan kelib chiqib, Richpeace CAD dasturini o'qitish jarayoniga raqamli pedagogik muhit va vizual modellashtirish konsepsiyalarini birlashtiruvchi yangi metodik model joriy etish g'oyasi ilgari surildi. Ushbu model talabalarning amaliy faoliyatini mustaqillikka, tahliliy tafakkurga va ijodiy izlanishga yo'naltirishga qaratilgan. Mazkur metodikaning yangiligi shundaki, u o'quvchilarning raqamli fikrlashini faollashtiruvchi mobil ilova orqali Richpeace CAD dasturining o'quv jarayoniga integratsiyasini nazarda tutadi. Mobil ilova o'zida nazariy o'rganish bosqichi (Richpeace CAD dasturiga oid modulli darsliklar, videodarslar va interaktiv ko'rsatmalar orqali dastlabki bilim berish), mustahkamlash bosqichi (har bir mavzudan so'ng avtomatik testlar orqali o'zlashtirish darajasini baholash), amaliy modellashtirish bosqichi (talaba dasturda kiyim detalini yaratib, uning o'lchovlarini belgilaydi, loyiha ko'rinishi va andazalar joylashmasini tahlil qiladi), rivojlantiruvchi bosqich (mastery learning tamoyili asosida yangi bosqichga o'tish uchun oldingi topshiriqlarni to'liq bajarish zarurati) va refleksiya bosqichi (o'quvchi o'z faoliyati yuzasidan baho olib, o'zini tahlil qiladi va o'qituvchidan shaxsiy fikr-mulohaza oladi) kabi pedagogik bosqichlarni mujassam etadi. Bu yondashuvda o'quvchi darsni o'yin shaklida o'rganadi, har bir bosqichni to'g'ri bajarish natijasida yangi mavzular ochilib boradi. Shu orqali ta'lim jarayoni o'yin muhiti asosida tashkil etilib, darsning qiziqarli va samarador bo'lishi ta'minlanadi; talabalar xuddi "level" bosqichlarini bosib o'tgan o'yinchiga o'xshab, har bir muvaffaqiyatdan so'ng yangi imkoniyatlarga ega bo'ladilar.

## XULOSA

Shu tarzda ishlab chiqilgan metodika nafaqat raqamli ta'lim muhitini interfaol qiladi, balki talabalarning motivatsion holatini barqaror ushlab turadi. Talaba passiv bilim oluvchidan faol yaratuvchiga aylanadi. Shu jarayonda Richpeace CAD dasturi – nafaqat dizayn vositasi, balki o'quvchi tafakkurini shakllantiruvchi intellektual muhit sifatida namoyon bo'ladi. Bundan tashqari, zamonaviy ta'lim tizimi raqamli pedagogik muhit sharoitida talabalarning ijodiy va texnologik kompetensiyasini shakllantirish uchun yangi metodik yondashuvlarni talab etadi. Shu nuqtai nazardan, Richpeace CAD dasturini o'qitish metodikasini vizual modellashtirish asosida takomillashtirish ta'lim jarayonining sifat ko'rsatkichlarini sezilarli darajada oshiradi.

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Шарипов К. А. Таълимни трансформация жараёнларида инновацион таълим ва рақамли технологияларнинг қўлланилиши.
2. Hamidov J. A., Murodova A. Yo. Virtual ta'lim texnologiyalari asosida bo'lajak muhandislarning kasbiy kompetentligini rivojlantirishning nazariy asoslari. "Raqamli ta'limning zamonaviy tendentsiyalari va ularni ta'lim-tarbiya jarayoniga tadbiq qilish yo'llari" mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi, 2023-yil 25-oktabr.
3. Li, J., & Chen, Z. (2020). Application of Richpeace CAD System in Textile and Garment Education. International Journal of Fashion Design and Technology, 13(2), 117–124.
4. Qodirova M. R. (2022). 3D modellashtirish texnologiyalarining ta'limdagi ahamiyati. "Texnologik ta'lim va dizayn", №2, 39–44-betlar.
5. Choi, Y., & Park, H. (2021). Comparative Study of CLO3D, Gerber, Optitex and Richpeace CAD Systems. Journal of Fashion Technology and Education, 19(4), 211–220.
6. Zebo T. X., & Rahmatova B. K. (2023). "Final Learning Practices" metodi orqali talabalarda ijodiy izlanish ko'nikmalarini rivojlantirish. "Pedagogik innovatsiyalar" jurnali, №2, 73–80.
7. Bekchanova D. (2023). Texnologik ta'limda interfaol metodlar samaradorligi. "Oliy ta'limda innovatsiyalar" jurnali, №3, 41–47.



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





# AKTABGACHA VA AKTAB TA'LIMI

**Mas'ul muharrir:** Ramzidin Ashurov

**Ingliz tili muharriri:** Murod Xoliyorov

**Musahhih:** Alibek Zokirov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2025. №11**

---

© 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.