

TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYA

2024
5-son

ma'naviy-ma'rifiy, ilmiy-uslubiy jurnal

ISSN 2181-8274





Ma'naviy-ma'rifiy, ilmiy-uslubiy jurnal.
1996-yilda tashkil etilgan.

Tahrir hay'ati raisi:

M.Boltabayev

Oliy ta'limni rivojlantirish tadqiqotlari
markazi direktori

Tahrir hay'ati raisi o'rinbosari:

M.Esanov

Bosh muharrir:

J.Usmanov

Tahrir hay'ati a'zolari:

L.Abduxalilova

L.Zaripov

S.Xudoyberdiyeva

R.Jo'raqulov

M.Aripov

B.Zaripov

U.Djumaniyazov

T.Axmedov

N.Toshpo'latova

S.Maxsumova

Dizayner:

S.Musamedov

TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYA

Dilshod Najmiddinov

BO'LAJAK IQTISODCHI KADRLARNING MALAKASINI SHAKLLANTIRISHDA
AXBOROT KOMPETENTLIGINING AHAMIYATI.....3

Малика Мурталибаева

ТУРКИЯНИНГ ЯҚИН ШАРҚ МИНТАҚАВИЙ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ
ВА ЭНЕРГЕТИКА МУАММОЛАРИНИ ҲАЛ ЭТИШ БОРАСИДАГИ ГЕОСТРАТЕГИК
ЁНДАШУВЛАРИ 8

Jamshid Qayumov

BENEFITS OF USING VIRTUAL LABORATORIES IN CHEMISTRY.....14

Otabek Raxmatov

BO'LAJAK JISMONIY TARBIYA VA SPORT MUTAXASSISLARIDA AMALIY
KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISHNING DOLZARB MASALALARI.....17

Samijon Xamroyev

TALABALARNI SPORT TO'GARAKLARIGA QIZIQISHLARINI
SHAKLLANTIRISHDA UZVIYLIK VA UZLUKSIZLIKNI TA'MINLASH
VOSITALARI.....21

Shokirboy Mamatov

SPORT FAOLIYATI MUTAXASSISLARINI KOMPETENTLI TAYYORLASHNING
DIDAKTIK ASOSLARI.....25

H.Турсунбаева

ТЕМУРИЙЛАР ДАВРИДА МУСИҚА САНЪАТИ.....30

Sitora Xabilova

BO'LAJAK TARBIYACHILARNING KASBIY SHAXSIY SIFATLARINI
RIVOJLANTIRISH MAZMUNI.....34

Nozima Asadova

TARBIYAVIY ISHLARNI TASHKIL ETISH TEXNOLOGIYALARINING ZAMONAVIY
USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH 37

Yoqubjon Mustafayev

BO'LAJAK BADMINTONCHILARDA HARAKAT SIFATLARINI
RIVOJLANTIRISHNING USLUBIY ASOSLARI.....41

Bunyod Bazarov

XORIJIIY TAJRIBALAR VA YUTUQLARNING TA'LIM TIZIMINI
TAKOMILLASHTIRISHDAGI AHAMIYATI 46

Baxrom Nazaraliyev

DAVLAT VA NODAVLAT TELEKANALLARNING FUQAROLAR SIYOSIY ONGI VA
MADANIYATIGA TA'SIRI SWOT-TAHLILI.....48

Fotimaxon Mardonova

INSON HUQUQLARI TARAQQIYOT POYDEVORI.....57

Aziza Mamanova

TALABALARNI OMMAVIY JISMONIY TARBIYA VA SPORTGA JALB ETISH
MEKANIZMLARNI XORIJIY TAJRIBALAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH.....61

Kamola Pardayeva

TEXNOLOGIYALAR SHAROITIDA DIDAKTIK O'YINLAR ORQALI BOLALAR
NUTQINI O'STIRISH.....66

Halima Shukurova, Dildora Xo'jamqulova

YANGI AVLOD DARSLIK LARI AMALDA.....71

Чарос Мирхаликова

“РАЗВИТИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КАК ФАКТОР УСПЕХА ЛИЧНОСТИ И ЕГО
ДУХОВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ” 76

Фарит Юзликаев

ПЕДАГОГИКА: НЕЙРО, ЦИФРОВАЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ.....81

Feruz Mustafokulova

“TEACHING GERMAN LANGUAGE TO THE STUDENTS OF NON-PHILOLOGICAL
HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS” 85

Zaynura Kadirova

FILOLOGIK TERMINLAR BAZASINI YARATISH METODLARI.....88

Muassislar:

*O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va
innovatsiyalar vazirligi,
Oliy ta'limni rivojlantirish
tadqiqotlari markazi*

Manzil: 100095, Toshkent sh.
2-Chimboy ko'chasi, 96-uy.

Telefon: (71) 207-03-41

e-mail: rmxat@edu.uz

**Jurnal O'zbekiston Matbuot va axborot
agentligidan 2014-yil 26-dekabrda 0506
raqami bilan ro'yxatdan o'tgan.**

*Jurnal har ikki oyda o'zbek, rus va ingliz
tillarida elektron shaklda chop etiladi.*

“Ta'lim, fan va innovatsiya”
jurnali O'zbekiston Respublikasi
Oliy attestatsiya komissiyasi
Rayosatining 2015-yil 18-noyabrda
218/5-sonli qarori bilan 13.00.00 –
PEDAGOGIKA FANLARI bo'yicha,
2018-yil 28-noyabrda 247/6-sonli
qarori bilan 23.00.00 – SIYOSIY
FANLAR bo'yicha doktorlik
dissertatsiyalari asosiy ilmiy
natijalarini chop etish tavsiya etilgan
ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

“Ta'lim, fan va innovatsiya”
jurnalidan ko'chirib bosish faqat
tahririyatning roziligi bilan amalga
oshiriladi. Maqolada keltirilgan
faktlarning to'g'riligi uchun muallif
mas'uldir. Tahririyat fikri mualliflar
fikriga mos kelmasligi mumkin.

*Jurnalning to'liq matnini esijournal.uz rasmiy
saytidan yuklab olishingiz mumkin.*

*Maqola va murojaatlaringizni
[@esijournalbot](https://t.me/esijournalbot) telegram botiga yuboring.*

Антонина Кошелева

ПЕРЕДАЧА КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ СРЕДСТВАМИ
ИНФОРМАЦИОННО - КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....91

Шахноза Сабирова

ИННОВАТИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОБРАЗОВАНИИ ВУЗОВ
СФЕРЫ ИСКУССТВ И КУЛЬТУРЫ.....95

Charos Adilova

TALABALARNING KASBIY KOMPETENTLIGINI TAKOMILLASHTIRISHNING
PEDAGOGIK TALABLARI.....98

Botir Abdullayev

TALABALARNING KASBIY TAYYORGARLIGINI XORIJIY TAJRIBALAR ASOSIDA
TAKOMILLASHTIRISH.....102

Ulug'bek Navruzov

KELAJAK AVLODNING TA'LIM Olishga BO'LGAN QIZIQISHLARINI
RIVOJLANTIRISHDA USTOZNING ROLI 107

Niyoxon Toshpulatova

BOSHLANG'ICH SINFLARDA STEAM – TA'LIM TEXNOLOGIYASIDAN
FOYDALANISHNING ZAMONAVIY USULLARI 110

Surayyo Choriyeva, Sitara Otaqulova

TALABALARNI TA'LIMY QADRIYATLAR ASOSIDA PEDAGOGIK
FAOLIYATGA TAYYORLASH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISHDA
TEXNOLOGIYALARNING O'RNI 114

Nazokat Iskandarova

MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALAR BILISH FAOLLIGINI
RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK-PSIXOLOGIK YO'LLARI.....118

Rohila Ma'rufjonova

“BOSHLANG'ICH SINFI O'QUVCHILARIDA IRODAVIY SIFATLARNI
TARBIYALASH METODIKASI” 122

Iroda Qarshiyeva

ABDULLA AVLONiy ASARLARIDA ODOB-AXLOQ VA TARBIYAVIY
MASALALARNING YORITILISHI.....127

Muxabbat Uralova

BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINFI O'QITUVCHISINING KASBIY
TAYYORLANGANLIGINING IJODIY-METODIK KOMPETENTLILIGINI
RIVOJLANTIRISHNING DIDAKTIK IMKONIYATLARI 131

Javohir Zokirov

O'QUVCHILARNING SO'Z BOYLIGINI OSHIRISHDA LEKSIK MASHQLARNING
AHAMIYATI 135

Gulnara Jumayeva

KOMPETENTSIYAVIY YONDASHUV ASOSIDA MAKTAB O'QITUVCHILARIDA
KASBIY MADANIYATNI RIVOJLANTIRISHNING SHARTLARI 140

Maxfuza Babayeva

TA'LIMDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING
AFZALLIKLARI.....145

Nilufar Boynazarova

O'QITISHDA NUTQ MADANIYATING TURLI FAOLIYATINI O'RGANISH.....149

Zamira Erdanova

BOSHLANG'ICH SINFI O'QITUVCHILARIDA REFLEKSIY MADANIYATNI
RIVOJLANTIRISH 152

Jo'rabek Jovliyev

ONA TILINI O'QITISHDA O'QUVCHILARDA MILLIY VA UMUMINSONIY
QADRIYATLAR RUHIDA TARBIYALASHNING BUGUNGI KUNDAGI HOLATI VA
TAHLILI 157

Lobar Muxtarova

O'QUV JARAYONIDA EKOLOGIK XAVFSIZLIK MADANIYATINI
SHAKLLANTIRISH KOMPONENTLARI 161

Shermuhhammad Muhammadjonov, Fotima Radjabova

JISMONIY TARBIYA VA SPORT MENEJMENTINING VAZIFALARI.....166

Dilnoza Togayeva

YEVROSIYO MINTAQASIDA AMIR TEMUR STRATEGIYASI 171

Elena Aripova

OVERCOMING CHALLENGES IN IMPLEMENTING AI-POWERED
GAMIFICATION.....175

Elena Aripova

THE IMPACT OF AI AND GAMIFICATION ON LANGUAGE EDUCATION.....178

<i>Guli Taylakova</i>	CHIQUARISH INTEGRATSIYASIN TAKOMILLASHTIRISH	266
RAQAMLI TA'LIM TEXNOLOGIYASI TENDENTSIYALARI	<i>Гулбаҳор Расулова</i>	
<i>Feruzha Shermanova</i>	ОЛИЙ ТАЪЛИМДА АКАДЕМИК ҲАЛОЛЛИК	
MEDIATA'LIMNI RIVOJLANTIRISHGA OID RESPUBLIKAMIZ	СТАНДАРТЛАРИНИ МУСТАҲКАМЛАШ	271
VA HORIIY OLIMLAR IZLANISHLARI	<i>Kamoliddin Qodirjonov</i>	
185	OLIY HARBIY (HARBIYLASHTIRILGAN) TA'LIM	
<i>Navro'z Suyunov</i>	MUASSASALARI KURSANTLARNI OILA QURISHGA	
TALABALARNI TEZ QALAMCHIZGILAR ISHLASHGA	TAYYORLASHNING O'ZIGA XOS PEDAGOGIK JIHATLARI	279
O'RGATISH JARAYONIDA BADIY TAFAKKURINI	<i>Abatbay Kojageldiyev</i>	
RIVOJLANTIRISHNING ILMIY-METODIK AHAMIYATI	THE IMPORTANCE OF POLITICAL PSYCHOLOGY IN	
188	STATE LEADERSHIP	284
<i>Уткир Йулдошев</i>	<i>Guljahon Qosimova, Muhlisaxon Ne'matova</i>	
ПРОБЛЕМЫ ПОДХОДЫ ОБУЧЕНИЯ В	DEVELOPMENT TRENDS OF INCLUSIVE EDUCATION IN	
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ	UZBEKISTAN	289
192	<i>Mahbuba Mirzoeva, Firuza Nazarova</i>	
<i>Xurshid Ikramov</i>	BAYES ALGORITMMI ASOSIDA KO'P KOMPETENSIYALARNI	
RIVOJLANGAN G'ARB MAMLAKATLARI FUQAROLIK	SINOVI UCHUN ADAPTIV MODEL	292
XIZMATI SOHASIDA KADRLAR TANLASH TIZIMI	<i>Firuza Nazarova, Mahbuba Mirzayeva</i>	
198	TIBBIYOT OLIYGOHLARIDA "TIBBIY BIOLOGIYA" FANINI	
<i>Barno Rakhmatullaeva</i>	O'QITISHDA "6x6x6" METODIDAN FOYDALANISH (IRSIY	
EVALUATING THE PEDAGOGICAL IMPLICATIONS OF	KASALLIKLAR MAVZUSI MISOLIDA)	295
DIGITAL TECHNOLOGIES IN SECONDARY EDUCATION: A	<i>Elmira Moydinova</i>	
CRITICAL ANALYSIS	EDUCATIONAL WEB RESOURCES WITH INSTRUCTIONAL	
204	FEATURES IN THE DIGITAL SPACE	300
<i>Сарвиноз Азамжоновна</i>	<i>Dilrabo Olimova</i>	
ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИСКУРС, ЕГО ПРИЗНАКИ И	BO'LAJAK TARBIYACHILARINING KASBIY	
ФУНКЦИИ	KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK	
208	TIZIMINI SHAKLLANTIRISH	306
<i>Turg'unoy Jo'rayeva</i>	<i>Shoista Jumayeva, Mamlakat Mustafaeva, Firuza Nazarova</i>	
O'ZBEK TILINI O'QITISH JARAYONIDA TALABALARNING	MA'NAN BARKAMOL AVLODNI SHAKLLANTIRISHDA	
KOMMUNIKATIV KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH...	TA'LIM VA TARBIYANING O'RNI	313
213	<i>Norgul Qirboyeva</i>	
<i>Дилафруз Кариева</i>	TALABALARDA NOTIQLIK KOMPETENSIYALARI	
ОБУЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКЕ АНГЛИЙСКОГО	SHAKLLANTIRISH TEXNOLOGIYASINING MODEL.....	315
ЯЗЫКА СТУДЕНТОВ НЕФИЛОЛОГИЧЕСКИХ	<i>Aziza To'rabekova</i>	
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINFLAR O'QITUVCHILARINING	
218	KOGNITIV-PRAGMATIK KOMPETENTLIGINI	
<i>Maftuna Ruzieva</i>	RIVOJLANTIRISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH	
APPLYING AI-ASSISTED PRACTICE IN FOREIGN	MAZMUNI	319
LANGUAGE LEARNING	<i>Umida Murodova</i>	
223	ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF TEACHING A	
<i>Abdumutal Abdunazarov, Shoxzod Azzamov</i>	FOREIGN LANGUAGE WITH THE HELP OF INNOVATIVE	
BOSHLANG'ICH SINFLAR O'QUVCHILARIDA TOVUSH	TECHNOLOGIES FOR THE TEACHER	322
TALAFFUZI BUZILISHLARINI BARTARAF ETISHNING	<i>Taxur Baxtiyarov</i>	
INNOVATION USULLARI	ВАЖНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В	
226	СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	325
<i>Abdumutal Abdunazarov, Fotima Mo'minova</i>	<i>Feruzha Ergasheva</i>	
NUTQ KAMCHILIGI BO'LGAN MAKTABGACHA	ACHIEVING COMMUNICATIVE FLUENCY THROUGH A	
YOSHDAGI BOLALARDA NUTQIY KOMPETENTSIYANI	COGNITIVE APPROACH	329
SHAKLLANTIRISH	<i>Jaxongir Kenjabayev</i>	
229	THE EVOLUTION OF OLYMPIC SPORTS TERMINOLOGY IN	
<i>Dilnavoz Shaxobiddinova</i>	UZBEK AND ENGLISH	333
PRINCIPLES AND METHODS OF PROFESSIONAL-	<i>Abdusalim Kenjaboyev</i>	
COMMUNICATIVE COMPETENCE OF PHYSICAL CULTURE	INKLYUZIV TA'LIMDA OILALAR BILAN ISHLASH VA ULAR	
STUDENTS IN ENGLISH LANGUAGE	O'RTASIDAGI HAMKORLIKNI O'ZIGA XOSLIGI	335
233	<i>Dilafroz Kenjabayeva</i>	
<i>Dildora Gadoeva</i>	DEONTOLOGIK KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISHDA	
O'SMIRLARDA MULOQATCHANLIK KO'NIKMAALARINI	XALQARO TAJRIBA VA HORIIY AMALIYOTLAR	339
TARKIB TOPTIRISHNING PEDAGOGIK USULLARI	<i>Dilzoda Eshchanova, Nodira Mamadaliyeva</i>	
236	MAKTAB O'QUVCHILARINING TABIIY-ILMIY	
<i>Gulchehra Temurova, Mehribonu Jo'rayeva</i>	SAVODXONLIGINI OSHIRISHDA KIMYONING O'RNI	343
YUQORI LAB VA TANGLAYNING TUG'MA KEMTIKLARIDA	<i>Nargis Djurayeva</i>	
OPERATSIYADAN OLDINGI VA KEYINGI LOGOPEDIK	BOSHLANG'ICH SINFLARDA TABIIY FANLARNI O'QITISH	
REABILITATSIYA ISHI	METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISHDA AMALIY ISHLARDAN	
240	FOYDALANISHNING PEDAGOGIK ASOSLARI	346
<i>Kenjaboy Musanov</i>		
ZAMONAVIY AXBOROT VOSITALARINING JAMIYAT		
IJTIMOY-SIYOSIY ONGIGA TA'SIRINING		
AYRIM JIHATLARI		
245		
<i>Gulchehra Temurova, Gulrom Aminjonova</i>		
MAKTABGACHA YOSHDAGI AQLIY RIVOJLANISHIDA		
MUAMMOSI BO'LGAN BOLALARNI LUG'AT BOYLIGINI		
O'STIRISH TEXNOLOGIYALARI		
253		
<i>Мамлакат Мустафаева, Шоиста Жумаева, Фируза Назарова</i>		
ОЛИЙ ТАЪЛИМ ЎҚУВ ЮРТИДА БОТАНИКА		
ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ХУСУСИЙ МЕТОДЛАР		
(ТУБАН ЎСИМЛИКЛАР MAVZUSI MISOLIDA)		
259		
<i>Asel Kurbanbaeva</i>		
KIMYO FANINI O'QITISHDA TA'LIM, FAN, ISHLAB		

Go'zal Jumaniyazova BOSHLANG'ICH TA'LIMDAN O'QISH SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISHDA XORIJIY BAHOLASH DASTURLARINING O'ZARO BOG'LIQLIGI (PIRLS va IELTS misolida) 352	Malika Jumayeva MAKTABGACHA KATTA YOSHDAGI BOLALARNING IJODIY FAOLLIGINI SHAKLLANTIRISH..... 414
Hamza Tayirov RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA TALABLARNING TEXNIK IJODKORLIGINI RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI 355	Feruza Muhammadiyeva MAKTABGACHA TALIM TASHKILOTI TARBIYALANUV- CHILARINING IJTIMOYIY RIVOJLANISH KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISHNING ASOSLARI 418
Nodira Zikirova BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINFI O'QITUVCHILARINING KASBIY MOTIVATSIYASINI RIVOJLANTIRISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH 359	Soyib Tajibaev, Davron Omonov, Ilhomjon Buranov, Abror Rejemetov MAXIMUM ANGULAR SPEED OF BOXER'S DIRECT PUNCH TO THE HEAD FROM THE TRAINING POSITION WITH THE LEFT HAND 421
Dilfuza Narzulloyeva METHODS FOR DEVELOPING READING COMPREHENSION SKILLS IN FRENCH..... 363	Kamol Aliqulov 11-13 YOSHLI KARATECHILARNING MAVASHE-GERI HARAKATI BAJARISHNING MAKSIMAL BURCHAK TEZLIGI KO'RSATKICHLARI..... 428
Jasurbek Qurbonov BO'LAJAK PEDAGOGLAR INTELLEKTUAL MADANIYATNI RIVOJLANTIRISHDA FALSAFA TA'LIMINING O'RNI..... 365	Xurshida Nuritdinova MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARDA TURLI XARAK- TERDAGI MUSIQANI TUSHUNISHNI TARBIYALASH 432
Xurshidaxon Raximova BO'LAJAK MAXSUS PEDAGOGLARNI KOXLEAR IMPLANTLI BOLALAR BILAN ISHLASHGA TAYYORLASHNING METODIK TIZIMI 371	Mohira Quvvatova BOSHQARUV TIZIMIDA SUBYEKT VA OBYEKTNING O'ZIGA XOSLIGI..... 436
Sayohat Abdumajitova MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING IJODIY FIKRLASH QOBILIYATLARINI RIVOJLANTIRISH XUSUSIYATLARI 376	Gulbahor Radjapova TASVIRIY SANA'T VA SAHNALASHTIRISH FAOLIYATLARIDA KATTA YOSHDAGI BOLALARNING IJODIY QOBILIYATLARINI RIVOJLANTIRISH YO'LLARI 439
Muhayyo Eshonqulova MAKTABGACHA KATTA YOSHDAGI BOLALARGA ART TERAPIYASI ORQALI TA'LIM-TARBIYA JARAYONINI TASHKIL ETISHNING METODIK ASOSLARI 380	Matluba Rajabova BOLALARNING O'YIN FAOLIYATINI TIZIMLI YONDASHUV ASOSIDA TASHKIL ETISH JIXATLARI 443
Marjona Mahammadqulova MUTAFAKKIRLAR ASARLARIDA MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNI MILLIY VA MADANIY TARBIYALASH MUAMMOSINING YORITILISHI..... 383	Rasuljon Atamuratov ZAMONAVIY TA'LIM KONTEKSTIDA UMUMTA'LIM MAKTABLARI O'QITUVCHILARINING RAQAMLI KOMPETENSIYALARI TAHLILI 446
Saida Sattorova MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALAR KREATIVLIGINI RIVOJLANTIRISHDA ART-TERAPIYA USULLARIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI..... 387	Barchinoy Jo'rayeva BO'LAJAK MUHANDISLARNI O'QITISHDA ZAMONAVIY GRAFIK DASTURLAR VA KOMPYUTER TEXNOLOGIYALARINING AHAMIYATI 449
Nilufar Xo'jamqulova MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARGA IQTISODIY TARBIYA BERISHDA INTEGRATIV TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH ZARURIYATI..... 391	Sobirjon Yakubov GLOBALLASHAYOTGAN DUNYODA MILLIY O'ZLIKNI ASRASH 454
Maloxat A'zamova, Moxinur Xikmatova MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTI PEDAGOG KADRLARINING KASBIY KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISH ASPEKTLARI..... 395	Barchinoy Jo'rayeva, Temurmalik Ergashev AUTOCAD FOYDALANISH INTERFEYSIDA UCH O'LCHAMLI MUHITNI YARATISH..... 459
Nodira Artikova ONA TILI VA O'QISH SAVODXONLIGI DARSLARIDA GRAMMATIK O'YINLAR ORQALI DARS SAMARADORLIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYALARI 398	Xayrullo Shoimqulov BOSHLANG'ICH SINFI O'QUVCHILARNING JISMONIY RIVOJLANISHIDA SYUJETLI HARAKATLI O'YINLARNING ROLI 467
Matluba Chorshanbiyeva ONA TILI VA O'QISH SAVODXONLIGI DARSLARIDA O'QUVCHILARNING IJODIY FIKRLASHINI SHAKLLANTIRISH 401	Moxichexra Islamova TALABALARNING TANQIDIY TAFAKKURINI RIVOJLANTIRISHDA SHAXSIY MOTIVLARDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI..... 473
Shahnoza Kadirova, Dildora Diyorova MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARDA MILLIY QADRIYATLARNI SINGDIRISH ASOSIDA TA'LIM-TARBIYA JARAYONINI TASHKIL ETISHNING TEXNOLOGIYALARI ... 405	Камол Акбарходжаев ОЛИЙ ҲАРБИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИ КУРСАНТЛАРИНИ ҲАРБИЙ ПЕДАГОГ СИФАТИДА ТАЙЁРЛАШ МЕТОДЛАРИ 477
Dilnoza Ergasheva MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTLARIDA KREATIV FAOLIYAT JARAYONIDA FOYDALANILADIGAN TEXNOLOGIYALAR 408	Muslima Yuldasheva XUDOYORXON VA RISHTONLIK KULOL USTA ABDULLO 481
Sayyora G'aniyeva QADRIYATLAR NAZARIYALARI ASOSIDA TALABALARNI MA'NAVIY AXLOQIY TARBIYALASHNING TARIXIY TAHLILI..... 411	Shoxrux Mamadboyev TALABALARDA PEDAGOGIK JARAYONLARNI TASHKIL ETISH ORQALI FAVQULODDA VAZIYATLARDA HARAKATLANISH KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI 484
	Olmosbek Choriyev CHIZMACHILIK FANINI O'QITISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH USUL VA VOSITALARI 489

Iqbol Qurbonova

KAYKOVUSNING "QOBUSNOMA" ASARIDA KELTIRILGAN
PEDAGOGIK G'OYALARNING TALQINI 494

Ashraf Ishonkulov

SPORTCHILARNING JISMONIY KO'RSATKICHLARINI
MONITORING QILISHDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR.....498

Gulmira Kurbonova

BO'LAJAK O'QITUVCHILARDA KOLLABORATIV O'QITISH
MUHITINI SAMARALI TASHKIL ETISH 504

Isabek Xolbayev, Munavvar Fayzullayeva

NAI(TL) SSINTILLYATSION DETEKTORI ASOSIDAGI
INSPECTOR-1000 QURILMASIDAN RADIOAKTIV
MATERIALLARNING IN SITU GAMMA-SPEKTROMETRI
SIFATIDA FOYDALANISHNI TADQIQ QILISH..... 506

Zulxumor Mirzayeva

MUSTAQIL TA'LIMNI TASHKIL QILISHDA O'QITUVCHINING
PEDOGOGIK MAHORATI VA KOMPETENSIYAVIY
YONDASHUVI 516

Zoir Tangirov

MILLIY XALQ O'YINLARINING PEDAGOGIK MOHIYATI .. 519

Usman Turumbetov

SPORT TURIZMIDA XAVFSIZLIK QOIDALARINI
SHAKLLANTIRISHNING ASOSIY XUSUSIYATLARI 522

Nuriddin Saloxiddinov

RIVOJLANGAN MAMLAKATLARDA POLITSIYA
MAKTABLARIGA YANGI QABUL QILINGAN O'QUVCHILARNI
BOSHLANG'ICH KASBIY TAYYORLASHNING O'ZIGA
XOSLIGI (GERMANIYA VA FRANSIYA MISOLIDA) 525

Munisa Xatamova

PISA ASOSIDA MAKTAB O'QUVCHILARINING O'QISH
SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISH 528

Moxichexra Islamova

TALABALARNING TANQIDIY TAFAKKURINI
RIVOJLANTIRISHDA SHAXSIY MOTIVLARDAN
FOYDALANISH IMKONIYATLARI..... 533

Umida Alibayeva

AKADEMIK LITSEYLAR INGLIZ TILI O'QITUVCHILARINING
SO'ZLASHISH KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISHNING
PEDAGOGIK JIHATLARI 537

Obidjon Nabiyev

MADANIYATLARARO ALOQA VA OMMAVIY AXBOROT
VOSITALARINING ROLI..... 539

Iqbol Qurbonova

KAYKOVUSNING "QOBUSNOMA" ASARIDA KELTIRILGAN
PEDAGOGIK G'OYALARNING TALQINI 543

Olmosbek Choriyev

CHIZMACHILIK FANINI O'QITISH METODIKASINI
TAKOMILLASHTIRISH USUL VA VOSITALARI 547

Dilrabo Mukumova

TA'LIM JARAYONIDA SINERGETIK YONDASHUV..... 552

Гулрux Искандарова

УМУМТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИ РАЎБАРЛАРИНИНГ
БОШҚАРУВ САЛОҲИЯТИНИ БАҲОЛАШНИНГ ИЛМИЙ-
НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ 556

Мухлиса Омонова

БЎЛАЖАК ПЕДАГОГЛАРДА ЗАМОНАВИЙ
КЎНИКМАЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШ 560

Дилдора Ортиқова

ЎЗБЕК АДАБИЁТИ ТАЪЛИМИДА ТАЛАБАЛАРНИНГ
ЎҚУВ-БИЛИШ МОТИВАЦИЯСINI ФАОЛЛАШТИРИШ
МЕТОДИКАСИ..... 563

Жамиид Хакимов, Музаффар Абралов

СОЦИАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ПЕДАГОГА В КОНТЕКСТЕ
ПАРАДИГМАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ..... 566

Бахром Худиров

РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИК ВА ПЕДАГОГИК БИЛИМЛАР
КОНТЕКСТИДА БЎЛАЖАК МУҲАНДИСЛАРНИ
КАСБИЙ ФАОЛИЯТГА ТАЙЁРЛАШ МЕТОДИКАСИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ..... 570

Дўстназар Химматалиев

ИНДИВИДУАЛ ЁНДАШУВ АСОСИДА ТАЛАБАЛАРНИНГ
МУСТАҚИЛ ИШЛАШ ҚОБИЛИЯТЛАРИНИ
РИВОЖЛАНТИРИШ 574

To'liqinjon Eshquvvatov

TA'LIM JARAYONIDA NIZOLI VAZIYATLAR PROFILAK-
TIKASINING ILMIY METODOLOGIK ASPEKTLARI..... 577

Назар Хайумов

ДУНЁДАГИ ХИТОЙ ДИАСПОРАСИНING
БУГУНГИ ҲОЛАТИ 582

Umid Yakubov

TALABALARDA BOSHQARUVGA DOIR KOMPETENSIYASINI
TAKOMILLASHTIRISH TIZIMI..... 587

Nilufar Matkarimova

STEAM TEXNOLOGIYASINING QO'LLASH USUL VA
VOSITALARINING NAZARIY ASOSLARI..... 599

Marjina Abdisodiqova

TALABALARNING ILMIY TADQIQOTINI TA'LIM
TEXNOLOGIYASI SIFATIDA TASHKIL ETISH TAHLILI..... 601

Eldar Kurbanov, Maftuna Gofurova

O'ZBEKISTONDA DEMOKRATIK TARAQQIYOT
SAMARADARLOGINI OSHIRISHDA BOSHQARUVNING
"INNOVATION USULLARI"DAN FOYDALANISH..... 606

Nodira Kushieva

EDUCATIONAL CLUSTER: THE USAGE OF STEAM
TECHNOLOGY IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES TO THE
ELEMENTARY EDUCATION 612

Sabogul Botirova

BO'LAJAK KIMYO O'QITUVCHILARINING INNOVATSION
TADQIQOTCHILIK KOMPETENSIYALARINI
SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK ASOSLARI 616

Maftuna Qarshiboyeva

MUSIQA TA'LIMI ORQALI O'QUVCHILARNING KOGNITIV
KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISHNING
PEDAGOGIK SHART-SHAROITLARI..... 620

Mirzobek Rasulov

KIMYOVIY EKSPERIMENTLARNI TASHKIL QILISH
ORQALI O'QUVCHILARDA TANQIDIY FIKRLASHNI
RIVOJLANTIRISHNING ZAMONAVIY PEDAGOGIK
IMKONIYATLARI 624

Habibullo Sadibaqosev

AQSHNING OSIYO-TINCH OKEANI MINTAQASIDAGI
XAVFSIZLIK TASHABBUSLARI..... 629

Musurmon Xurramov

O'ZBEKISTON-QOZOG'ISTON MUNOSABATLARIDA
MINTAQAVIY HAMKORLIK MASALALARI 634

Zulayxo Ismatova

BOSHLANG'ICH TALIM TABIIY FANLAR DARSLARIDA
AMALIY ISHLARNI TASHKIL ETISHNING AHAMIYATI 641

Malika Tursunova

BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINFI O'QITUVCHILARINING
KASBIY KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH –
PEDAGOGIK MUAMMO SIFATIDA..... 645

Ziyoda Muratxodjayeva

BOSHLANG'ICH TA'LIMDA CLIL METODIKASI ASOSIDA
O'QUV FAOLIYATINI TASHKIL ETISH 648

Dilrabo Xodiyeva, Intizor Nazarboyeva

BOSHLANG'ICH SINFI O'QUVCHILARINI XALQ OG'ZAKI
IJODIDAN FOYALANIB KITOBXONLIK KO'NIKMALARINI
SHAKLLANTIRISHNING SAMARALI YO'LLARI 652

Камолахон Абдорхонова, Шукуронахон Меликузиева

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ
КРЕАТИВНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 656

Mohichexra Boltayeva

TARIX TA'LIM YO'NALISHI TALABALARINING RAQAMLI
KOMPETENTLIGI TUZILMASI 658

Abdusalim Kenjaboyev

MAGISTRATURA TA'LIM BOSQICHIDA BO'LAJAK TA'LIM
MENEJERINI KASBIY TAYYORLASHNING
DEONTOLOGIK TAMOIYILLARI 662

Navro'zbek Qadamov

O'QUVCHI SHAXSINI SHAKLLANTIRISHDA OILA VA
MAKTABNING O'ZARO TA'SIRI 667

Dilfuza Amrieva

IMKONIYATI CHEKLANGAN TALABALARINING
JISMONIY SIFATLARINI RIVOJLANTIRISHNING
PEDAGOGIK OMILLARI 673

Noiba Sobirova

ONA TILI DARSLARIDA ETIMOLOGIK TAHLIL
ELEMENTLARIDAN FOYDALANISH SAMARDORLIGI 677

Abdijabbor Abjalov

DAVLAT BOSHQARUVI TIZIMIGA "ELEKTRON HUKUMAT"NI
JORIY ETISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI XUSUSIDA.... 681

Abduraim Ulug'ov

JAMIYAT IJTIMOIIY-SIYOSIIY HAMDA MA'NAVIY-AXLOQIIY
HAYOTINI RIVOJLANTIRISHDA BAG'RIKENGLIK
MADANIYATINING O'RNI 684

Shahnoza Abdug'aniyeva

BIOLOGIYA TA'LIMIGA ZAMONAVIIY YONDASHUVLAR VA
UNING ASOSIIY OMILLARI 690

Abdurashid Ashirov

KASB TA'LIMIDA O'QUV PEDAGOGIK FAOLIYAT SIFATINI
TA'MINLASH OMILLARI 694

Ziyoda Farxodova

ODAM SAVDOSIDAN JABR KO'RGAN ERKAKLAR VA
AYOLLARNING IJTIMOIIY PORTRETLARI: GENDER
FARQLARINING TAHLILI 698

Nadira Gulyamova

OLIIY TA'LIM MUASSASALARI XODIMLARIDA TASHKILIIY
XULQNI SHAKLLANTIRISH 701

Samadjon Ilmurodov

"KASB" TUSHUNCHASINING FALSAFIIY, PSIXOLOGIK VA
PEDAGOGIK MANBALARDAGI TALQINI 705

Dildora Isayeva

TALABALARDA SANOGEN REFLEKSIYANI
RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYASI 708

Dilafruz Jabborova

ANALYSES OF DEVELOPING WRITING COMPETENCE BY
INTEGRATING LANGUAGE SKILLS 713

Dilafruz Jurayeva

TA'LIM-TARBIYA SIFATI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA
ZAMONAVIIY TEXNOLOGIYALARNING O'RNI 715

Madinaxon Arslanova

MAKTAB TA'LIMI SHAROITIDA BOSHLANG'ICH SINFI AQLI
ZAIF O'QUVCHILAR IJTIMOIIYLASHUVI 720

Shaxnoza Mamatqulova

BOLALARINING AQLIIY RIVOJLANISHIDA
O'YINNING ROLI 723

Nigora Mirzoyeva, Marjona Hakimova

MAHMUDXO'JA BEHBUDIIY ASARLARIDA MA'NAVIY-
AXLOQIIY TARBIYA MASALASI 728

Komiljon Mo'minov

TALABALARINING FORSAIT TADQIQOT METODLARI ASOSIDA
KREATIV KOMPETENTSIYALARINING SAMARALI TASHKIL
ETISH USULLARI 731

Mirzaolim Mamatqulov

SINFDAN TASHQARI VAQTLARDA O'QUVCHILARDA
JISMONIY TAYYORGARLIKNING BARQARORLIGINI
TA'MINLASH STRATEGIYALARI 736

Muattar Nishonova

ELEKTRON AXBOROT TA'LIM RESURSLARINI
LOYIHALASHDA UNIVERSAL TA'LIM FAOLIYATINI
RIVOJLANTIRISH 739

Dilfuza Nurmanova

SINF JAMOASI BILAN ISHLASHNING O'ZIGA XOS
PEDAGOGIK-PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI (BO'LAJAK
BOSHLANG'ICH SINFI O'QUVCHILARI MISOLIDA)..... 743

Bobir Nusharov

TASVIRIIY SAN'ATDA DASTGOHLI RANGTASVIRNING
O'RNI VA AHAMIYATI 749

Aziza Olimova

TALABALARDA TARIXIIY HODISALARNI TAQQOSLASH
ORQALI TAHLIL QILISH VA MANTIQUIY FIKRLASH
KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISH 753

Oygul Ashurova

DUNYO PEDAGOGIK TADQIQOTLAR TIZIMIDA EKOLOGIK
TA'LIM-TARBIYANI MODERNIZATSIYA QILISH ASOSIDA
TABIATGA ESTETIK MUNOSABATNI SHAKLLANTIRISH ... 756

Aysa Qo'chqorova

O'SMIR QIZLARINING DUNYOQARASHINI KITOBXONLIK
ASOSIDA SHAKLLANTIRISH 760

Mahliyo Sattorova

BO'LAJAK MUHANDISLARNI MUSTAQIL TA'LIM OLIISH
ORQALI KASBIY-IJODIIY FAOLIYATGA TAYYORLASHGA
QARATILGAN NAZARIYALAR 764

Shoxrux Mirzayev

OLIIY TA'LIM MUASSASALARINI RIVOJLANTIRISHDA
TA'LIMGA OID ME'YORIY-HUQUQIIY HUIJATLARNING
ROLI VA AHAMIYATI 769

Alisher Tilakov

SPORT MASHG'ULOTLARIGA O'RGATISHNING
BOSQICH VA USULBLARI 772

Qizlarxon Turdaliyeva

O'QUVCHILARNING INGLIZ TILI DARSLARIDA
FUNKSIONAL SAVODXONLIGINI SHAKLLANTIRISH
PEDAGOGIK MAHORAT SIFATIDA 776

Arzayim Utambetova

THEORETICAL BASES OF USING MULTIMEDIA
TECHNOLOGIES IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING 781

Xojiakbar Uzoqboyev

TABIIIY FANLARNI O'QITISHDA FOYDALANISH MUMKIN
BO'LGAN ANIQ TARIXIIY MISOLLARNING PEDAGOGIK
JIHATLARINI TIZIMLI TAHLIL QILISH 785

Xosiyat Xakimova

BOSHLANG'ICH SINFI O'QUVCHILARINI INGLIZ TILI
O'QITISHDA KOMMUNIKATSIYA VOSITALARIDAN
FOYDALANISHNI SAMARALI YO'LLARI 788

Alisher Yunusov

IJTIMOIIY-IQTISODIIY RIVOJLANISHNI SHAKLLANTIRISHDA
YOSH LARNING ROLI: MILLIIY VA XORIJIY TAJRIBA 791

Шахноза Хайитова

МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ
НАВЫКОВ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ 796

Murot Isokov

IJTIMOIIY KAPITAL – FUQAROLIK JAMIYATI
RIVOJLANISHINING MUHIM OMILI SIFATIDA 801

Maxbuba Xalmuxamedova

BO'LAJAK TEXNOLOGIK TA'LIM O'QITUVCHILARIDA
NAQSHBANDIIY TARIQATI VOSITASIDA KASBIY

KOMPETENTLIKNI TAKOMILLASHTIRISH TAMOYILLARI.....	806	<i>Marhabo Yakubova</i>	Xurshidabonu Mamatkulova	“KVANTITATIV SINONIMIYA: TIL, MADANIYAT VA KOMMUNIKATSIYA O'RTASIDAGI O'ZARO TA'SIRLAR”	883
UMUMTA'LIM MAKTAB O'QUVCHILARIDA KREATIVLIK KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH.....	809	<i>Илхом Чориев</i>	<i>Nilufar Reyimbaeva</i>	WEB FAOLIYATGA TAYYORLASH ELEKTRON RESURLARI YARATISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH MAZMUNI VA FUNKTSIYALARI	887
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	812	<i>Bekmurod Abdunabiyev</i>	<i>Zebo Davlatova</i>	SHAXSNING KONFLIKTOLOGIK MADANIYATI: MOHIYATI, TARKIBIY UZVLARI VA DARAJASI.....	892
BO'LAJAK JISMONIY TARBIYA O'QITUVCHILARINI KASBIY FAOLIYATGA YO'NALTIRISHNING SAMARALI YO'LLARI.....	816	<i>Жамиид Хамидов</i>	<i>Shahnoza Ahmadjonova</i>	INNOVATIVE PEDAGOGICAL APPROACHES FOR ENHANCING CRITICAL THINKING IN HIGHER EDUCATION.....	895
ЎҚУВЧИЛАРНИНГ ИЖОДҚОРЛИК ҚОБИЛИЯТЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШДА ТЕХНОЛОГИЯ ФАНИНИНГ ЎРНИ ВА АҲАМИЯТИ	819	<i>Javlon Zulxaydarov, Bekmurod Anorboyev</i>	<i>Ирода Рахмонова</i>	ЎЗБЕК ТИЛШУНОСЛИГИДА ФРАЗЕОЛОГИЗМЛАР ТАДҚИҚИ.....	898
FUTBOL DARVOZABONINING OYOQ BILAN TO'P UZATISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH USULLARI.....	823	<i>Зулфия Захидова</i>	<i>Odina Olimjonova</i>	MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTIDA STRUKTURAVIY BOSHQARUVNI TASHKIL ETISH IMKONIYATLARI.....	903
РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА КИЧИК БИЗНЕС СУБЪЕКТЛАРИНИ МОЛИЯЛАШТИРИШ МЕХАНИЗМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	827	<i>Zufar Tohirov</i>	<i>Nargiza Jo'rayeva</i>	“4K” KOMPETENSIYALARINING KONSEPTUAL ASOSLARI VA ULARNING ZAMONAVIY TA'LIM STANDARTLARIDAGI O'RNI	907
TALABALAR MUSTAQIL TA'LIMINI TASHKIL ETISHDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINING ROLI	833	<i>Xayrullo Shoimqulov</i>	<i>Ibodulloxon Soliyev</i>	OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA INSTITUTSIONAL MUSTAQILLIK TAMOIYLLARINI JORIY ETISHDA AKADEMIK OMILLARNING ROLI	913
BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARNING JISMONIY RIVOJLANISHIDA SYUJETLI HARAKATLI O'YINLARNING ROLI.....	837	<i>Parvina Saidjonova</i>	<i>Sitora Tilyavova</i>	GYNECOLOGICAL PROBLEMS AND THEIR SOLUTIONS....	918
DUAL TA'LIMDA INNOVATSION O'QITISH USULLARINING AFZALLIKLARI	843	<i>Dilyara Tuxfatullina</i>	<i>Raxim Shukurov, Rushana Narzullayeva</i>	BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARIDA ADAPTIV JISMONIY TARBIYA MASHG'ULOTLARINING TASHKILY-USLUBIY XUSUSIYATLARI (KO'RISHDA NUQSONI BORLAR MISOLIDA)	922
UMUMTA'LIM MAKTABI O'QITUVCHILARIGA UZLUKSIZ METODIK XIZMAT KO'RSATISHNING ZAMONAVIY MAZMUNI, MOHIYATI VA KOMPARATIV TAHLILI.....	849	<i>Ulfat Rahmonov</i>	<i>Gulnora Maxsudova</i>	MAKTABGACHA VA MAKTAB TA'LIM MUASSASALARIDA EKOLOGIK TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH	928
O'QUVCHILARNING TABIIY FANLARGA OID KOMPETENSIYALARINI LOYIHA ISHLARI ASOSIDA RIVOJLANTIRISH.....	853	<i>Shoxrux Mamadboyev</i>	<i>Khilola Nigmatova</i>	THE DEVELOPMENT OF THE ENGLISH LANGUAGE IN NEW METHODOLOGICAL METHODS.....	931
TALABALARDA PEDAGOGIK JARAYONLARNI TASHKIL ETISH ORQALI FAVQULODDA VAZIYATLARDA HARAKATLANISH KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI	857	<i>Malika Ismoilova</i>	<i>Aziza Sharipova</i>	METHODS OF STUDYING VOCABULARY AND PHRASEOLOGY. TECHNIQUES FOR ENRICHING STUDENTS' VOCABULARY	935
PROFESSIONAL TA'LIMDA NIZOLARNI BARTARAF ETISH PEDAGOGIK MUAMMO SIFATIDA	862	<i>Iskandar Otabayev</i>	<i>Мадина Исмаилова, Ойшажон Озодова</i>	СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РУССКИХ И АНГЛИЙСКИХ ПОСЛОВИЦ	939
PROFESSIONAL TA'LIM MUASSASALARIDA KREDIT-MODUL TIZIMINI JORIY ETISH IMKONIYATLARI.....	871	<i>Дилшод Рўзиев</i>	<i>Muyassar Xidoyatova</i>	MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF ASTRONOMICAL DATA PROCESSING	943
ПРОФЕССИОНАЛ ТАЪЛИМНИНГ РАҚАМЛИ МАЛАКА ОШИРИШ МУҲИТИДА ТИНГЛОВЧИЛАРНИ МУСТАҚИЛ ЎҚУВ ФАОЛИЯТГА ТАЙЁРГАРЛИГИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ	875	<i>Дарья Абдалимова</i>	<i>Tamara Xo'janova</i>	GLOBALLASHUV SHAROITIDA YOSHLARNI BUZG'UNCHI AXBOROTLAR TAJOVUZIDAN HIMOYA QILISH.....	946
ЖАМИЯТНИНГ ЯНГИ РАҚАМЛИ РИВОЖЛАНИШ ШАРОИТЛАРИДА ДАВЛАТ ВАЗИФАЛАРИ.....	879		<i>Jumagul Xalmuratova</i>	TALABALARDA MUHANDISLIK TA'LIM SOHASI YUZASIDAN INTEGRATIV YONDOSHUV ASOSIDA KREATIV IMKONIYATLARINI RIVOJLANTIRISH	951
			<i>Lazzat Saydaliyeva</i>	BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARINI MASALA BILAN TANISHTIRISH ORQALI MATEMATIK BILIMLARINI TAKOMILLASHTIRISH	956
			<i>Nargiza Ravshanova</i>	INFLUENCE OF PHRASEOLOGICAL UNITS ON LANGUAGE PROFICIENCY AND SMOOTH DEVELOPMENT.....	960

Dilmurod Abdusamiyev

USTOZ-SHOGIRD TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI
YOSH O'QITUVCHILARDA KASBIY INDEFIKATSIYANI
RIVOJLANTIRISH..... 963

Marguba Kurbonova

BOSHLANG'ICH TA'LIMDA INTEGRATSIYALASHGAN
DARSLARNING MAQSAD VA VAZIFALARI HAMDA
FANLARARO BOG'LIQLIGINING AHAMIYATI..... 966

Nazirbek Azimjanov

MAKTAB O'QUVCHILARINI MEXNATSEVARLIK RUXIDA
TARBIYALASHNING SAMARALI YO'LLARI 969

Sadoqat Axmedova

PEDAGOG SHAXSINI RIVOJLANTIRISH VA ZAMONAVIY
BILIMLARDAN FOYDALANISH 972

Ugulxon Nurullayeva

IJTIMOY EMOTSIONAL TA'LIM ASOSIDA
O'QUVCHILARNI O'QUV FAOLIYATIGA
IJTIMOIYLASHTIRISH METODIKASI 975

Dilrabo Axmedova

FAOLIYATGA YONDASHUV ASOSIDA BOSHLANG'ICH
SINF O'QUVCHILARINI SOG'LOM TURMUSH TARZIGA
TAYYORLASH TEXNOLOGIYALARINI
TAKOMILLASHTIRISH 978

Azizbek To'xtamurodov

INFORMATIKA O'QITUVCHILARINI ERGONOMIK
FAOLIYATGA TAYYORLASHNING NAZARIY-METODIK
ASOSLARI 981

Gulnoza Turdiyeva

AVLODLARGA XAZINAYI BEBAHO..... 986

Xusan Mirzakarimov

INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA TALABALARDA
VATANPARVARLIK FAZILATINI RIVOJLANTIRISHNING
DIDAKTIK MODELINI 988

Muhayyo Jurayeva

USE OF CONTEXTUAL TASKS IN THE DEVELOPMENT OF
METHODOLOGICAL TRAINING OF FUTURE MATHEMATICS
TEACHERS 994

Madadjon O'ktamov

PEDAGOGIKA OLIIY TA'LIM MUASSASALARI
TALABALARINING INFORMATIKADAN AXBOROT
TEXNOLOGIK KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISH
METODIKASI..... 998

Mo'jizaxon Kuychiyeva

MALAKA OSHIRISH JARAYONIDA STEAM YONDASHUV
ASOSIDA TABIIY FANLARNI O'QITISHDA MUAMMOLI
TA'LIM TEXNOLOGIYALARINI AHAMIYATI 1002

Aliya Narshabaeva

ORGANIZATION OF THE FOREIGN LANGUAGE TEACHING
PROCESS IN A MULTINATIONAL SCHOOL 1006

Makham Nigmanov

TYPES OF NATIONAL WRESTLING AND TECHNOLOGIES
OF ITS TEACHING 1010

Usmon Sadikov

PSYCHOLOGICAL FACTORS OF ATHLETES' ADAPTATION
TO COMPETITIVE ACTIVITIES 1014

Gulom Shermatov

THE EMERGENCE AND HISTORICAL SOURCES OF
TYPES OF WRESTLING 1017

Zebo Almamatova

LOYIHALASH TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA BO'LAJAK
BIOLOGIYA O'QITUVCHILARINI KASBIY METODIK
TAYYORGARLIGINI TAKOMILLASHTIRISHDA
TADQIQOTCHILIK IMKONIYATLARI 1022

Saodatxon Erkaboyeva

INGLIZ TILI O'QITUVCHILARINING UZLUKSIZ KASBIY

RIVOJLANISHLARIDA ELEKTRON PORTFOLIDAN

FOYDALANISH: QIYINCHILIKLAR VA AFZALLIKLARI 1025

Тимур-Мухаммет Азжанов

ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА – ОСНОВА
ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ 1030

Луиза Турсунова

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ
НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ SCRIBING..... 1034

Улғабек Мирзахмедов

ДАРСДА МУСИҚАНИ ИНТОНАЦИОН УСЛУБДА
ТУШУНИШ ВА БАДИИЙ-ИЖОДИЙ ЖАРАЁННИ
МОДЕЛЛАШТИРИШ 1039

Zilola Botirova

KONTEKSTLI YONDASHUV ASOSIDA O'QUV-IJODIY
FAOLIYATDA TALABALARNI PARADOKS FIKRLASHGA
O'RGATISH METODLARI 1042

Nuriddin Ergashev

TA'LIM JARAYONIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN
FOYDALANISH TIZIMI INTEGRATSIYASI VA ASOSIY
YO'NALISHLARI 1047

Серик Пурматов

ТИПОГРАФИКА В ГРАФИЧЕСКОМ ДИЗАЙНЕ КАК
ИННОВАЦИЯ 1052

Axror Eshtemirov

OLIIY TA'LIMDA FIZIKAGA OID MASALALARNI
YECHISHDA MODELLASHTIRISH METODLARIDAN
FOYDALANISH 1056

Xurshid Nekboyev

ZAMONAVIY MEDIA NAZARIYALARI 1061

O'tkir Nurov

TEXNIKA OLIIY O'QUV YURLARI BO'LAJAK
MUXANDISLARINING KASBIY FAOLIYATIDA
RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN
FOYDALANISHNING AMALDAGI HOLATI 1064

Shuhrat Qurbonov

TABALARNING MUSTAQIL TA'LIMNI AMALGA OSHIRISH
KONSEPSIYASI VA STEAM TALIMI METODIKASIDAN
FOYDALANISH MODELINI 1069

Marjona Raxmatova, Feruza Choriyeva

TIL O'RGANISH JARAYONINING KOGNITIV XUSUSIYATLARI
VA QADRIYATLAR INTEGRATSIYASI MAZMUNI 1074

Muzaffar Esanov

PEDAGOG FAOLIYATIGA QO'YILADIGAN MALAKA
TALABINI TAKOMILLASHTIRISH..... 1078

Faroxat Mirzaeva

OLIIY TA'LIM SOHASIDA TA'LIM SIFATINI
BELGILOVCHI OMILLAR 1084

Akbar Xo'jaqulov

MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTI
TARBIYALANUVCHILARIDA QADRIYATLAR ASOSIDA
ZARARLI AXBOROTLARDAN SAQLANISHNI
SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK
SHART-SHAROITLARI 1089

Umid Ergashev

XALQARO MUNOSABATLAR NAZARIYASIDA
YEVROOSIYO MAKONINING GEOSIYOSIY AHAMIYATI 1092

Абдорбек Раҳмонов

ЁШЛАРНИ ҲАРБИЙ ВАТАНПАРВАРЛИК РҲҲИДА
ТАРБИЯЛАШДА АҲЛОҚИЙ ИДЕАЛНИНГ ИЖТИМОЙ-
ФАЛСАФИЙ ИНТЕГРАЦИЯСИ 1095

Muhammadhusanbek Qodirov

SPORT TURLARIGA JAMOALARNI OMMAVIY
JALB ETISH 1099

Bibisara Yerejepova
IQTISODIYOTNING INNOVATSION RIVOJLANISHI
SHAROITIDA MAISHIY XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI
RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI..... 1103
Хусан Саитходжаев
ЖИНОЯТЛАРНИНГ ОЛДИНИ ОЛИШДА АХЛОҚИЙ
НОРМАЛАРНИНГ ЎРНИ 1111
Venera Kamburova, Azadaxan Imamxodjayeva,
Ilxom Salahutdinov, Nodira Raxmatova, Farxod Rajabov,

Shaxnoza Mamatqulova Orastabonu Isomiddinova
MODELLASHTIRILGAN TUZ STRESSINING GO'ZA
METABOLOMIK PROFILIGA TA'SIRI 1117
Venera Kamburova, Azadaxan Imamxodjayeva Ilxom Salahutdinov,
Nodira Raxmatova, Farxod Rajabov, Shaxnoza Mamatqulova,
Orastabonu Isomiddinova
MODEL TUZ STRESSI OSTIDA URUG'LARNING UNIB
CHIQISH PARAMETRLARI VA G'O'ZA MORFOLOGIYASINI
O'RGANISH 1123

11. Семушина Л.Г., Ярошенко Н.Г. Содержание и технологии обучения в средних специальных учебных заведениях: Учеб. пособие для преп. учреждений сред. проф. Образования. – М.: Мастерство, 2001. – 272 с.
12. Гендина Н.И. Информационная культура и информационное образование // Информационное общество: культурологические проблемы: Материалы Междунар. науч. конф. – Краснодар, 1997. – С.102.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ SCRIBING

Луиза Турсунова,
Преподаватель кафедры Информатика и
методика ее обучения ШГПИ,
независимый исследователь ШГПИ

Аннотация

В статье рассмотрены научно-теоретические основы развития профессиональной компетентности студентов с использованием технологии Scribing. Рассматриваются современные подходы к обучению, акцентирующие внимание на визуализации, а именно Scribing как эффективном средстве усвоения информации. Технология Scribing представлена как инновационный инструмент, способствующий развитию профессиональных компетенций, включая аналитическое мышление, коммуникативные навыки и креативность. В статье описаны примеры успешного применения Scribing в учебных дисциплинах, а также его влияние на профессиональное становление студентов в условиях цифровизации образования.

Ключевые слова: профессиональная компетентность, технология Scribing, визуализация, образовательный процесс, инновационные технологии, креативное мышление, коммуникативные навыки, познавательная деятельность, цифровизация образования, формирование компетенций.

Annotation

The article discusses the scientific and theoretical foundations for developing students' professional competence using Scribing technology. Modern approaches to learning are considered, focusing on visualization, namely Scribing as an effective means of assimilating information. Scribing technology is presented as an innovative tool that promotes the development of professional competencies, including analytical thinking, communication skills, and creativity. The article describes examples of the successful use of Scribing in academic disciplines, as well as its impact on the professional development of students in the context of digitalization of education.

Key words: professional competence, Scribing technology, visualization, educational process, innovative technologies, creative thinking, communication skills, cognitive activity, digitalization of education, formation of competencies.

Annotatsiya

Maqolada Scribing texnologiyasidan foydalangan holda talabalarning kasbiy kompetensiyasini rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari muhokama qilingan. O'qitishning zamonaviy yondashuvlari ko'rib chiqilgan, vizualizatsiyaga, xususan, ma'lumotni o'zlashtirishning samarali vositasi sifatida Scribingga e'tibor qaratilgan. Skribing texnologiyasi professional kompetensiyalarni, jumladan, analitik fikrlash, muloqot qobiliyatlari va ijodkorlikni rivojlantirishga yordam beruvchi innovatsion vosita sifatida taqdim etilgan. Maqolada o'quv fanlarda skribingdan muvaffaqiyatli foydalanish misollari, shuningdek, ta'limni raqamlashtirish sharoitida talabalarning kasbiy rivojlanishiga ta'siri tasvirlangan.

Kalit so'zlar: kasbiy kompetentsiya, Scribing texnologiyasi, vizualizatsiya, o'quv jarayoni, innovatsion texnologiyalar, ijodiy fikrlash, kommunikativ qobiliyatlar, kognitiv faoliyat, ta'limni raqamlashtirish, kompetentsiyani shakllantirish.

Современные тенденции развития высшего образования требуют применения инновационных методов и технологий для подготовки высококвалифицированных специалистов, способных эффективно адаптироваться к быстро меняющимся условиям профессиональной деятельности. Одним из актуальных направлений педагогической практики является использование визуализации для повышения эффективности усвоения учебного материала и формирования профессиональных компетенций. Визуальные инструменты, такие как технология Scribing, позволяют не только улучшить восприятие информации, но и развивать у студентов аналитическое и креативное мышление.

Технология Scribing, представляющая собой процесс графического отображения сложной информации в виде структурированных схем и рисунков, открывает новые возможности для активизации учебного процесса. В данной статье рассматриваются основы применения технологии Scribing в обучении и её роль в развитии профессиональной компетентности будущих специалистов.

Анализ литературы. Исследование проблемы развития профессиональной компетентности студентов через внедрение инновационных технологий является актуальной темой в современной педагогической науке. В работах таких авторов, как Г.П.Щедровицкий и В.В.Давыдов, большое внимание уделяется вопросам активизации учебной деятельности студентов и развитию их познавательных навыков через применение различных методов визуализации и системного мышления[1, 57].

Современные подходы к обучению, основанные на визуализации, особенно актуальны в условиях цифровизации образования. Работы зарубежных исследователей, таких как Тони Бьюзен и Дэн Роэм, посвящены развитию концепции визуального мышления, где визуализация представляется мощным инструментом для понимания и запоминания сложной информации.

Вопрос развития профессиональной компетентности студентов с использованием технологий визуализации активно исследуется в современной педагогике, как на международном уровне, так и в Узбекистане. Глобальные исследования, включая работы Г.П.Щедровицкого и В.В.Давыдова, фокусируются на методах активизации познавательной деятельности студентов и использовании визуальных подходов для улучшения качества обучения.

В Узбекистане исследования по вопросам использования инновационных технологий в образовательном процессе продолжают набирать популярность. Так, в работах А. Абдуганиева, С. Мамаджанова, И. Сиддикова и И. Расулова отмечается важность интеграции технологий визуализации, включая скрайбинг, в учебные программы вузов. подчеркивает, что использование визуализации способствует развитию у студентов способности к структурированию информации и улучшению аналитического мышления.

Обзор литературы подтверждает высокую эффективность использования технологии скрайбинга в образовательной деятельности для развития профессиональных компетенций, таких как аналитическое и креативное мышление, коммуникативные навыки и способность к самоорганизации[2, 158].

Методология исследования. Данное исследование направлено на изучение влияния технологии скрайбинга на развитие профессиональной компетентности студентов. Для достижения этой цели могут использоваться следующие методы исследования: теоретический анализ, педагогический эксперимент, методы анкетирования и опроса, наблюдение и статическая обработка данных.

На основе анализа научной литературы по теме визуализации информации, профессиональной компетентности и образовательных технологий были систематизированы теоретические положения, касающиеся использования Scribing в образовательном процессе. В ходе исследования необходимо провести педагогический эксперимент, направленный на проверку эффективности технологии Scribing в учебном процессе. Экспериментальная группа обучается с использованием Scribing, а контрольная группа — по традиционным методам. Для оценки восприятия студентами технологии Scribing, а также её влияния на развитие их профессиональных навыков разрабатываются и проводятся анкетирование и опросы. Студенты оценивают эффективность восприятия материала через Scribing, а также свои ощущения от использования данного метода. В процессе эксперимента преподаватели наблюдают за

активностью студентов в ходе учебных занятий с применением Scribing, их взаимодействием с учебным материалом и друг с другом. Это позволяет зафиксировать изменения в познавательной активности и вовлеченности участников эксперимента. Результаты педагогического эксперимента, опросов и наблюдений необходимо обработать по количественному и качественному анализу с использованием методов статистической обработки данных. Для сравнения показателей экспериментальной и контрольной групп используются методы математической статистики, такие как t-критерий Стьюдента[3, 237].

Результаты и обсуждения. Образование играет важную роль в формировании личности человека. Оно помогает развить умственные и эмоциональные способности, формирует ценности и мировоззрение. Образование передает знания и навыки от одного поколения к другому, обеспечивает процесс социализации, помогая людям адаптироваться к обществу, понимать свои права и обязанности, а также участвовать в социальной и политической жизни, является фактором экономического развития. Образование не только передает знания, но и играет центральную роль в формировании и развитии общества в целом, обеспечивая его устойчивое функционирование и прогресс.

Значительную роль в получении качественного образования имеют применяемые при обучении педагогические технологии. Педагогические технологии позволяют адаптировать учебный процесс к индивидуальным потребностям каждого обучающегося. С использованием педагогических технологий обучение становится более интерактивным и привлекательным. Многие педагогические технологии способствуют развитию критического мышления, аналитических навыков и способности к решению проблем, что является важным аспектом современного образования.

Внедрение педагогических технологий в деятельность республиканских образовательных учреждений основано на поиске решения следующих проблем:

1. Тщательное изучение внутренних региональных возможностей для эффективного применения идей педагогических технологий в образовательном процессе.
2. Установление мер по внедрению передовых технологий в процесс преподавания специальных наук, создание необходимых условий.

Необходимо тщательно изучить внутренние возможности регионов для выбора наиболее эффективного метода, технологии обучения. Каждый регион может иметь специфические характеристики, что необходимо учитывать при применении различных инновационных методов и педагогических технологий.

Так же не маловажную роль играет преподавание специальных наук. Важными достижениями преподавания специальных наук являются не только передача теоретических знаний, но и развитие практических навыков, критического мышления, аналитических способностей и способности применять полученные знания на практике[6, 111].

Как было упомянуто выше, получение образования должно быть направлено не только на усвоение теоретических знаний, но и на развитие практических навыков, которые могут быть применены в профессиональной деятельности. Развитие профессиональной компетентности обеспечивает студентов актуальными знаниями и навыками, которые требуются в современном мире. Профессиональная компетентность помогает студентам быть гибкими и адаптирующимися к изменяющимся требованиям рынка труда и общества в целом. Развитие профессиональной компетентности играет ключевую роль в образовании, помогая студентам не только получить знания, но и подготовиться к успешной карьере и жизни в современном обществе.

Научно-методической основой развития профессиональной компетентности студентов в образовательном процессе XXI века считается:

- достижение технической грамотности субъектов образования, умение быстро воспринимать информацию, анализировать ее и делать соответствующие выводы;
- достижение демократизации и гуманизации образовательного процесса;

- придание особого значения индивидуализации студента;
- достижение самооценки студентов по результатам заданий.

Совокупность современных педагогических технологий и методик, основанных на передовых научных исследованиях в области педагогики и психологии обучения поможет осуществить научно-методические основы развития профессиональной компетентности студентов в образовательном процессе XXI века.

Еще одним аспектом в развитии профессиональной компетентности студентов является достижение демократизации и гуманизации образовательного процесса, что означает создание открытой, инклюзивной и гуманной образовательной среды, способствующей развитию личности и обеспечивающей равные возможности для всех учащихся. Обеспечение доступности качественного образования для всех слоев населения, включая людей с ограниченными возможностями. Создание образовательной среды, которая учитывает индивидуальные потребности и способности каждого учащегося, вне зависимости от их пола, возраста, этнической принадлежности или физических способностей (инклюзивное образование). Создание толерантной среды. Использование гибких методов обучения, которые учитывают предпочтения студентов, позволяя им развиваться в соответствии со своими способностями. Содействие активному участию учащихся в образовательном процессе, включая участие в принятии решений, оценке своего обучения и участии в жизни образовательного учреждения. Обеспечение безопасной и поддерживающей среды в образовательных учреждениях, где каждый учащийся чувствует себя защищенным и уважаемым. Реализация этих принципов и методов позволит создать образовательную среду, в которой каждый студент будет иметь возможность развивать свои способности и таланты, достигать успехов и чувствовать себя уважаемым и защищенным[4, 530].

Создание образовательной среды, ориентированной на индивидуальные потребности, способности и интересы каждого учащегося, позволяет достичь более глубокого и эффективного обучения. Индивидуализация образования означает адаптацию методов обучения, материалов и оценочных критериев к индивидуальным потребностям и способностям студентов. Это может включать в себя предоставление различных уровней сложности заданий, индивидуальную работу с учащимися, дополнительную поддержку для тех, кто нуждается в ней, и дополнительные задания для тех, кто продвигается быстрее. Учет интересов и предпочтений в данном методе стоит на первом месте. Важно учитывать интересы и предпочтения студентов при планировании учебного процесса. Это может помочь создать более мотивирующую среду и позволить студентам лучше ассоциировать учебный материал с их собственными интересами и целями. Предоставление индивидуальной поддержки и помощи студентам в развитии их образовательных навыков, а также в преодолении трудностей, с которыми они могут столкнуться в процессе обучения. Индивидуализация также включает в себя адаптацию процесса обратной связи к индивидуальным потребностям и целям студентов, чтобы помочь им лучше понять свой прогресс. Индивидуализация образовательного процесса способствует не только улучшению результатов образования, но и развитию личности студентов, их самооценки и мотивации к обучению.

Еще одним фактором являющимся научно-методической основой в развитии профессиональной компетентности студентов является умение самооценивать свои знания. Умение самооценивать свои знания - это важный навык, который помогает студентам активно участвовать в своем образовании и развитии. Самооценка способствует развитию самостоятельности у студентов. Когда они могут самостоятельно оценить свои знания и понимание, они могут лучше понять, где им нужно сосредоточить свои усилия для улучшения своего обучения. Оценка собственных знаний требует использования метакогнитивных навыков, таких как умение рефлексировать над своими знаниями и оценивать свой уровень понимания. Эти навыки являются важными для успешного обучения и развития. Они могут более эффективно планировать свой учебный процесс и выбирать методы обучения, которые наилучшим образом соответствуют их потребностям. Когда студенты видят свой прогресс и успехи в учебе, это может стать мощным источником мотивации. Самооценка позволяет им видеть, что их усилия приносят

результаты, что способствует их желанию продолжать получать знания и развиваться. Поэтому важно создавать образовательный процесс, где поощряют студентов к самостоятельной оценке своих знаний. Это может включать в себя предоставление возможностей для рефлексии, обратной связи со стороны преподавателей и организация соревнований, где студенты могут продемонстрировать свои достижения и прогресс[5, 317].

Выводы и предложения. Исследование показывает, что использование технологии Scribing в образовательном процессе способствует значительному повышению уровня профессиональной компетентности студентов. Визуализация учебного материала через Scribing позволяет улучшить восприятие, структурирование и запоминание информации, что способствует глубокому усвоению знаний. Технология Scribing оказывает положительное влияние на развитие таких профессиональных компетенций, как аналитическое мышление, креативность, коммуникативные навыки и способность к самоорганизации. Эти навыки становятся особенно важными в условиях современного цифрового общества и меняющихся требований рынка труда. Применение Scribing стимулирует познавательную активность студентов, делает учебный процесс более интересным и интерактивным. Это способствует их подготовке к реальной практике и эффективной работе в условиях современных информационных технологий.

Для повышения эффективности образовательного процесса и формирования ключевых профессиональных компетенций, рекомендуется интегрировать технологию Scribing в учебные программы вузов. Scribing может быть использован в различных дисциплинах для визуализации сложных понятий, концепций и процессов. Для успешного внедрения Scribing в образовательный процесс необходимо проводить обучение преподавателей методикам и инструментам Scribing. Это позволит эффективно использовать данную технологию для повышения качества преподавания и развития профессиональных навыков студентов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. КОРШУНОВА, Наталья Леонидовна. «Деятельностный подход в современном образовании: сущность, проблемные зоны, перспективы реализации.» Известия Воронежского государственного педагогического университета 2 (2014): 55-59.
2. Л.К.Турсунова. «Влияние технологии Scribing на развитие студентов». Kesh ziyosi, SHDPI.152-160
3. Л.К.Турсунова. «Скрайбинг - эффективная технология в образовании». PEDAGOGIKA, Nizomiy.236-239
4. Л.К.Турсунова. «Scribing – эффективный подход в педагогике». Resublika ilmiy-amaliy konferensiya,SHDPI.536-539
5. Луиза Комиловна Турсунова. Машинное обучение – современное решение проблем высшего и среднего образования. Международная научно-техническая конференция «Практическое применение технических и цифровых технологий и их инновационных решений» 2023/5/4. Страницы 318-321.
6. Tursunova, Luiza, and Marjona Ro'ziqulova. «VEB-SAYT YARATISH ASOSLARI VA VEB-SAYTLARNI TA'LIMDA QO'LLANILISHINING AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI.» Инновационные исследования в современном мире: теория и практика 3.3 (2024): 117-120.