O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
XALQ TA'LIMI VAZIRLIGI

A.AVLONIY NOMIDAGI
ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI

JIZZAX VILOYATI
XTXQTMOHM

«XXI ASR TA'LIM TIZIMIDA INNOVATSION VA INTEGRATSION YONDOSHUVLAR»

MAVZUSIDAGI XALQARO ILMIY-AMALIY ONLAYN KONFERENSIYASI

MATERIALLARI

Jizzax - 2021 yil

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI XALQ TA’LIMI VAZIRLIGI

JIZZAX VILOYATI XALQ TA’LIMI XODIMLARINI QAYTA TAYYORLASH VA ULARNING MALAKASINI OSHIRISH HUDUDIY MARKAZI

«XXI ASR TA’LIM TIZIMIDA INNOVATSION VA INTEGRATSION YONDOSHUVLAR»

mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy onlayn konferensiyasi materiallari

Jizzax – 2021

XXI asr ta'lim tizimida innovatsion va integratsion yondoshuvlar *mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy onlayn konferensiyasi materiallari* Jizzax: 2021.

O'zbekiston Respublikasining 2020 yil 23 sentabrdaga "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 6 noyabrdagi "O'zbekistonning yangi taraqqqiyot davrida ta'lim-tarbiya va ilm fan sohalarini rivojlantirish chora tadbirlari to'g'risida"gi PF - 6108 Farmoni, "Ta'lim-tarbiya tizimini yanada takomillashtirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-4884-qarorida ko'rsatib o'tilgan va belgilangan ustuvor vazifalar ijrosini ta'minlash maqsadida mualliflar o'z maqolalarida ***"XXI asr ta'lim tizimida innovatsion va integratsion yondoshuvlar"*** mavzusiga oid o'z fikr va mulohazalarini ushbu xalqaro ilmiy-amaliy onlayn konferensiyasi to'plamida bayon qilishgan.

Tahrir hay'ati:

A.Sh.Xolmurodov	Iqtisod fanlari nomzodi, Jizzax viloyati XTXQTMOHM direktori
Sh.D.Abdurashidov	Jizzax viloyati XTXQTMOHM direktor o'rinbosari
F.N.Jo'raqulov	Siyosiy fanlari doktori, professor
M.X.Pardayev	Tarix fanlari nomzodi, dotsent
J.J.Yuldashev	"Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi mudiri v.b
T.R.Xoshimov	"Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi katta o'qituvchisi
N.A.Axmedjanov	" Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi katta o'qituvchisi
D.H. Fazilova	"Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi katta o'qituvchisi
O.B.Bakirov	"Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi katta o'qituvchisi
G.G'.Rashidova	"Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi katta o'qituvchisi

Texnik muharrir:

L.F.Ahmedova	"Ijtimoiy iqtisodiy fanlar metodikasi" kafedrasi kabinet mudirasi

To'plamdan o'rin olgan maqolalarning saviyasi, sifati va ilmiy dalillarning xaqqoniyligi hamda mazmuni uchun mualliflar mas'uldirlar.

To'plamdan materiallari Jizzax viloyati XTXQTMO hududiy markazi ilmiy-metodik Kengashining 2021 yil 29 apreldagi 3-sonli qarori bilan nashrga tavsiya etilgan.

4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 6 апрелдаги “Умумий ўрта ва ўрта махсус, касб-ҳунар таълимининг давлат таълим стандартларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 187-сонли қарори

5.Г.Абдураҳмонова. Инсон ресурсларини бошқариш //Дарслик// Т. «Fan», 2006, 54-bet.

O’ZBEK XALQI ETNOGENIZ TARIXINING AYRIM MASALALARIGA ILMIY YONDASHUV

Saidov Javohir-JDPI tarix fakulteti
tarix o’qitish metodikasi kafedrasi o’qituvchisi

Anatasiya

Mazkur maqolada o`zbek xalqining etnogenez masalalarining muammoli jihatlari ochib berilishiga harakat qilingan. Bugungi kunning tarixiy jihatdan eng dolzarb bo`lgan etnogenez masalalari, o`zbek xalqining etnik tarixining tadrijiy bosqich jarayonlari tarixiy manbalardan va adabiyotlardan foydalangan holda yondashilgan.

Kalit so’zlar: Etnogenez, qabilalar, Filippinlar tarixi, Skiflar, Muvarounahr So’g’diyona, Baqtriya, Xorazm, arxeologiya,

Annotation

We tried to explain about etnic problems of uzbek nation. And here is given important problems about etnics and their historical sides from historical manuals and books.

Key words: Etnics, tribes, history of Phillipins, Skifs, Movaunnahr, Sugdiana, Baqtria, Xorazm, archeology.

Анотация

Вданной статое мы попробовали раскрыть проблемные вопросы этногинеза Узбекского народаю Актуалоность сегоднемнего дня состоит на основе исторических этапов развития этноческой истории узбекского народа, каторые описаны во многих произведениях.

Ключевые слова: Этногинез, род, История Филиппинов, Скифы, Мовуронахр, Согдиана, Бактрия, Хорезм, археология

O’zbekiston Respublikasi mustaqillik qo’lga kiritgandan so’ng haqqoniy tarixini o’rganish masalasi, uning turli yo’nalish va sohalari bo’yicha o’z yichimini kutayotgan savollar mavjud edi. Xususan o’zbek xalqining etnik tarixi va etnologiyasi o’rganish muhim ahamiyat kasb etdi. O’zbekiston Respublikasining Birinchi Prezidenti Islom Karimov o’zining “Tarixiy xotirasiz kelajak yo’q” asarida quyidagi masalalarga e’tiborni qaratadilar. “Har qaysi inson men shu millat farzandi ekanmen, mening

ajdodlarim kimlar bo'lgan, millatimning ibtidosi qayda, uning oyoqqa turishi, tiklanish, shakllanish jarayoni qanday kechgan, degan savollarni o'ziga berishi tabiiydir. Tarixiy ildizini izlagan odam, albatta, bir kun mana shunday savollarga duch keladi va aminmanki, to'g'ri xulosa chiqaradi".[71]

Haqiqatdan ham hozirgi davrda o'zbek xalqining etnik tarixi va etnologiyasi O'zbekiston tarixining muhim masalalari qatorida turadi. O'zbekiston xududlarida aholi qadimdan yashab kelgan. Bunga asos qilib ushbu xududdan eng qadimgi odamlar suyak qoldiqlari topilgan. Antik davr mualliflari asarlarida ham mazkur hudud va uning aholisi haqida qimmatli ma'lumotlar uchraydi. Jumladan Qadimgi Yunoniston tarixchisi Gerodot o'zining "Tarix" asarida Markaziy Osiyo axolisini skiflar deb umumiy nomlagan. Undan keyingi Qadimgi Yunoniston va Rim tarixchilari asarlarida ham O'zbekiston xududida yashagan axoli haqida ma'lumotlar uchraydi. Xususan Pompiy Trog "Filippinlar tarixi" asarida quyidagicha yozadi "Skiflar xamisha eng qadimiy xalq xisoblangan, qadimiylikda ular misrliklar-la bellashadilar".[72] Ushbu ma'lumotlar orqali biz qadimgi davrlardan boshlab O'zbekiston hududida axoli istiqomat qilganligini va hozirgi O'rta Osiyo hududlarida massagetlar, saklar, so'g'diylar qabilalari yashaganligini bilishimiz mumkin.

Markaziy Osiyo xududidagi o'ziga xos tabiat mavjud bo'lib, bu ulkan xududdda dehqonchilik uchun qulay sharoit bilan bir qatorda chorvachilik uchun muhim bo'lgan yirik o'tloq yerlar mavjud bo'lgan. Shuning uchun Qadimdan boshlab O'zbekiston xududida o'troq dehqonchilik bilan shug'ullanuvchi axoli xamda ko'chmanchi chorvador axoli ham yashagan. O'zbekistonlik taniqli etnograf olim K. Shoniyozov o'z asarida yozishicha "O'zbek xalqi mazkur hududda yashagan tub yerli etnoslardan tomir olgan; ikkinchi ildizi esa qadimgi turkiy xalqlardan boshlangan. Har ikkala ildizlarning birikishi-o'zaro sintez o'zbek elatini va keyinchalik, o'zbek xalqini tashkil etgan. Har qanday xalq alohida etnik birlik (elat) bo'lib ma'lum bir hududda, ma'lum tarixiy davrda shakllanadi. O'zbek xalqi ajdodlari ham elat bo'lib, Muvarounahr va Xorazm hududida hamda ularga tutash mintaqalarda shakllangan".[73]

O'rta Osiyo xalqlarining turli jihatlarini diniy mazmundagi matnlarsiz o'rganish mumkin emas. Bunga misol qilib "Avesto"ni ham aytishimiz mumkin. [74]. O'zbekiston hududidagi qadimgi axoli haqida biz Zardushtiylikning muqqaddas kitobi "Avesto"dan ham ishonchli va qimmatli ma'lumotlarni olishimiz mumkin. Ushbu kitobda O'rta Osiyoning So'g'diyona, Baqtriya va Xorazm kabi o'lkalarning aholisi, iqtisodiy va ma'daniy-ma'naviy tomonlarini bilib olishimizda ishonchli manba bo'lib hizmat qiladi.

---

[71] Islom Karimov. Asarlar. T.7. T.: "O'zbekiston"
[72] Zohir A'zam. Qadimgi tarixchilar O'rta Osiyo haqida, T.: "Yurist-media markazi" 2008 yil 60-bet.
[73] K.Shoniyozov. O'zbek xalqining shallanish jarayoni. T.: "sharq", 2001, 9-bet.
[74] T.Saidqulov. O'rta Osiyo xalqlari tarixining tarixshunosligidan lavhalar. T.: "O'qituvchi" 1993 yil, 10-bet

O`zbek xalqi rivojlanishida ishtirok etgan etnik tarkibni umumiy jihatdan takidlaydigan bo`lsak quyudagicha “O’zbek alohida etnik birlik (elat) bo’lib, O’rta Osiyoning markaziy viloyatlari Movarounahr, Yettisuv, qisman sharqiy Turkistonning g`arbiy mintaqalarida shakllangan. O’zbek xalqining asosini hozirgi O’zbekiston hududida qadimdan o’troq yashab, sug`orma dehqonchilik, hunarmandchilik bilan shug`ullanib kelgan mahalliy so`g`diylar, baxtariylar, xorazmliklar, farg’onaliklar, yarim ko`chmanchi sak-massagetlar kabi etnik guruhlar tashkil etgan. Yuqorida nomlari keltirilgan etnoslar, asosan, turkiy va sharqiy fors-eroniy tillarda so’zlashganlar. Shuningdek, janubiy Sibir, Oltoy, Yittisuv, sharqiy Turkiston hamda Volga va Ural daryosi bo`yida turli davrlarda Muvarounnahrga kirib kelgan etnik komponentlar ham o`zbek xalqi etnogenizida ishtirok etadilar”.[75]

Miloddan avvalgi III asrda Sirdaryoning o`rta oqimida turkiy va so`g`diylar ittifoqi asosida Qang` davlati tashkil topadi. Mazkuz davlat axolisi qang`liklar dib nomlangan. Arxeologik va ilmiy izlanishlar natijasi o`laroq bu xalq madaniyatini Qovunchi madaniyati deb nomlanadi. Aynan ushbu davlat mavjud bo’lgan davrlar miloddan avvalgi III-II asrlarda hozirgi o`zbek xalqi va voha tojiklari qiyofalari sug`diylar va qang`liklar tashqi qiyofalarida antropologik tipi shakllangan. Qang`liklar xususida uzoq izlanish olib borgan K.Shoniyozov ma’lumot berishicha “Toshkent vohasi o’zinig geografik joylashishi bilan shimoli-sharqiy va g`arbiy oblastlarda yashovchi xalqlar va qabilalarni O`rta Osiyoning markaziy rayonlari bilan o`zviy bog`lovchi o`rtalikdagi viloyat xisoblangan. Qadimiy va ilk o`rta asrlardagi etnoslar janubdan shimol va sharqqa yoki teskarisi tomonlarga ko`chib o`tganda Sirdaryoning o`rta oqimlaridagi yerli xalqlar bilan aloqada bo`lib, ularning etnik tarkibiga ma’lum ta’sir ko`rsatganlar. O`z navbatida vohadagi yerli xalqlar ham qo`shni xalqlar va qabilalarga ma`lum darajada o`z tasirini o`tkazganlar”.[76] Yuqoridagi ma`lumot shundan dalolat beradiki tub yerli o`troq axoli va ko`chmanchilar o`rtasida ma’lum miqdorda ta’sir o`tkazganlar lekin bu ta’sir etnik tarkibga sezilarli bo`lmagan.

Miloddan avvalgi II asrdan boshlab tyrkiy etnik guruhlarning Markaziy Osiyo hududlariga kirib kelishi yuz beradi. Ularni Xitoy manbalarida Yuechjilar yoki kushonlar deb nomlanganlar. Ularning mahalliy aholi bilan madaniy va boshqa tomonlama yaqinligi va ularga nisbatan oz miqdorda ekanligi sababli tub aholi tarkibiga singib, etnik jihatdan boyitganlar. Ushba davlat Milodiy IV asrgacha mavjud bo`ldi. Milodiy IV-V asrlarda O`rta Osiyo hududiga xioniylar, kidariylar, eftaliylar deb nomlanuvchi turkiy etnik guruhlar ma`lum vaqt farqlari bilan kirib keladilar. Hokimyat almashinuvi natijasi o`laroq kirib kelgan qabilalar parchalanib mahalliy aholi tarkibiga qo`shilib ketganlar.

[75] Q.Usmonov, M.Sodiqov, S.Burxonova. O’zbekiston tarixi. T.: “Iqtisod-moliya”, 2006-y, 80-bet
[76] K.Shoniyozov. Qang` davlati va qang`lilar. T.: “Fan” 1990 yil

VI asr o`rtalarida Turk xoqonligi tashkil topdi xamda Markaziy Osiyo tomon harakatlangan turkiy qabilalar bu hududlarni ham xoqonlik tarkibiga qo`shib oladilar. Shu davrda turkiy etnosga mansub qabilalar Markaziy Osiyo hududiga kirib keladilar. Karim Shoniyozning takidlashicha ularning ko'pchiligini qarluqlar tashkil etgan.[77] Turk xoqonligi ulkan xududlarga cho`zilgan bo'lib, ushbu hududlarga ham turkiy qabilalar joylashadilar va mahalliy aholi bilan o`zaro birikish jarayono yuz beradi. Shu sababli "hozirgi kunda Yevroosiyoda mavjud bo`lgan turkiy xalqlarning, jumladan, o'zbek xalqining etnogenezi xoqonlik davridagi turkey dunyo bilan bevosita bog`liq va shuning uchun bu elatlar qondosh xalqlar hisoblanadi".[78]

VIII asrda arab xalifaligi xududlari kengaytirib, Markaziy Osiyo hududlariga ham xalifalik tarkibiga qo`shib oladi. Ushbu asrda arablar bilan ajamliklar ham kirib kelishadi. Lekin ularning oz miqdordaligi sababli etnik jarayonga sezilarli ta'sir ko'rsatmaydi.

IX asrda Muvounnahrda yaxlit turkiy etnik qatlam jonli turkiy til til muhiti vujudga kela boshladi va o'z navbatida so`g`diylar ham turkiylashish jaraynini boshlaydilar. Etnik tarkiblarning yanada birikish jarayoni kuzatiladi va bu hodisa etnik jarayonlarda yagonalikni keltirib chiqaradi. IX-X asrlarda Markaziy Osiyo xududiga qarluqlar, chigillar, yag`molar, arg`ular, tungeshlar,uyg`urlar, qirg`izlar, yabakular va boshqa ko`plab turkey elatlar kelib o`rnashdilar.

Qoraxoniylar davri X-XI asrlar Muvaunnahr va Xorazmda siyosiy hokimiyat turkey sulolalar qo`l ostiga o`tishi bilan o`zbek xalqining shakllanishida yakuniy bosqich bo`ldi. Aynan shu davrda o`zbek xalqi asosi shakllanib bo`ldi va keyingi davrlarda kirib kelgan qabila va elatlar o`zbek xalqi etnik tarkibini yanada boyitdi.

XIII asrda Muvaunnahr va Xuroson hududlariga mo`gul bosqini yuz berdi. Ularning hukmronligi davrida Markaziy Osiyoga qator turkey urug` va qabilalar kirib kelib o`rnashdilar. Ular barloslar, jaloirlar,qavchinlar, arlotlardir. Ular turli hududlarga joylashdilar va tub aholi tarkibiga singib ketdilar. Bu jarayonga sabab qilib ushbu qabilalarning madaniyat jihatdan o`zlaridan ustun tub aholi bilan yaqinligi, islom dinini qabul qilishi va o`troq hayot kechirishi sabab o'zaro qo`shilib ketdilar.

XIV-XV asrlarda Amir Temur davrida etnik jarayonda mavjud komponentlarning yanada birikish jarayoni sodir bo`ldi. Bu hodisa o`zbek xalqining madaniy, ma'naviy va iqtisodiy jihatdan ham yanada rivojlanishiga sabab bo`ldi.

---

[77] K.Shoniyozov. O'zbek xalqining shallanish jarayoni. T.: "sharq", 2001, 41-bet
[78] O'sha manba 151-bet

М У Н Д А Р И Ж А

A.SH.XOLMURODOV – TA’LIMDA INNOVATSION PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH BOSQICHLARI 3
R.G.SAFAROVA - INTEGRATIV YONDASHUV ASOSIDA TA’LIM MAZMUNINI BOYITISH PAREMETRLARI 5
С.ИБРАГИМОВА - ПРИМЕНЕНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩЕГО ЭКОНОМИСТА 9
Ф.Х.ГАФФАРОВ - ПРЕИМУЩЕСТВА ДУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОКТОР ФИЛОСОФИИ ПО ПЕДАГОГИЧЕСКИМ НАУКАМ (PHD) ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ МИНИСТЕРСТВА ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. 13
ХАМИДОВ Ж.А., ЗУХУРОВ Ю.Т., - КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПОДГОТОВКИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ……….16
ЭРНАЗАРОВА Г.О., АБЛОҚУЛОВ Ш.Д. - ТАЪЛИМГА ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ЖОРИЙ ЭТИШ……………………………………….20
К.УМАТАЛИЕВА - ВАЖНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ 23
X.M.TOJIBOYEVA - O‘QUVCHILARDA “OMMAVIY MADANIYAT”GA QARSHI KURASHCHANLIK KO‘NIKMALARINI SHAKLLANTIRISHGA YO‘NALTIRILGAN TARBIYAVIY FAOLIYAT IMKONIYATLARI 27
БАКИРОВ О.Б. - ЎҚУВЧИ-ЁШЛАРДА ФАОЛ ФУҚАРОЛИК КОМПЕТЕНЦИЯЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ УСУЛЛАРИ 31
М.А.ТИЛАКОВА - ЎЗБЕКИСТОН ТАРИХИЙ-МАДАНИЙ ЁДГОРЛИКЛАРИНИ КРЕАТИВ ЎРГАНИШГА ҚАРАТИЛГАН СИНФДАН ТАШҚАРИ МАШҒУЛОТЛАР МАЗМУНИ 36
ИСАКОВ А.Ю. - ПРОФЕССИНОЛ ТАЪЛИМДА ЎҚУВ АМАЛИЁТИНИ МАЛАКАЛИ МУТАХАССИСНИНГ КАСБИЙ ТАЙЁРГАРЛИГИГА ТАЪСИРИ. 42
ГАФФАРОВ Л.Х. - ПРОФЕССИОНАЛ ТАЪЛИМ ТИЗИМИНИ ТАБАҚАЛАШТИРИЛГАН ТАЪЛИМ ДАСТУРЛАРИ АСОСИДА РИВОЖЛАНТИРИШ. 45
BAKIROV O. B., B.ESHTAYEV - O'QUVCHILAR IJTIMOIY FAOLLIGINI OSHIRISHNING AYRIM JIHATLARI……………………………………….47
SH.ABDURASHIDOV - DARSDAN TASHQARI MASHG‘ULOTLARDA O‘QUVCHILAR KASBIY TARBIYASINI SHAKLLANTIRISHNING MAQSAD VA VAZIFALARI 51
SHRAZOV A.S. - INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR PEDAGOGIK JARAYONIDA FOYDALANISH 54
AZAMATOVA D. S. - ZAMONAVIY TA‘LIMDA REFLEKSIYANING O‘RNI 58
D.AZAMATOVA - BLUM TAKSONOMIYASI ASOSIDA KIMYO FANIDAN TESTLAR TUZISH 62
BARATOVA N.T. - O’QUVCHILARNI ESTETIK TARBIYALASHDA XALQ OG’ZAKI IJODINING O’RNI 66

NORBEKOV D.K., ERGASHEV O.U.- O‘QUVCHILARGA CHET TILINI O‘R-GATISHDA ANIMATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING AHAMIYATI 70
KARIMOV D., NADIROVA H. - OILADAGI KITOBXONLIK BOLANI MA’NAVIY TARBIYALOVCHI ASOSIY VOSITA SIFATIDA...........................73
ABDUXOLIQOVA M., ZARIPOVA M., - TA’LIMNING SIFAT VA SAMARA-DORLIGINI OSHIRISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING FOYDALANISH 75
RAXMATOVA N. I. - O’QUV-BILUV FAOLIYATINI SHAKLLANTIRISHDA MOTIVNING O’RNI 79
SUYAROV Z. - TA’LIM JARAYONIDA MULTIMEDIA TEXNOLOGIYALARI-DAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI 82
USMONOVA D.E. - O’QUVCHILAR MA’NAVIYATINI SHAKLLANTIRISHDA KITOBXONLIKNING O’RNI.. 88
Yavqochdiyeva D.E. - SHARQ MUTAFAKKIRLARI MEROSIDA KASB-HUNAR TARBIYASINING YORITILISHI...92
ИСЛАМОВА М.Ш., ИСРОИЛОВ Қ.Т. - ПЕДАГОГИК ИННОВАЦИЯЛАР-НИНГ ТАЪЛИМ ТИЗИМИНИ МУКАММАЛЛАШТИРИШДАГИ ТУРЛИЧА АСПЕКТ ВА СТРАТЕГИЯЛАРДА НАМОЁН БЎЛИШИ..................................96
SIDDIQOVA G.SH., SHAKAROV O.J. - TA`LIM JARAYONIDA BILIM VA MALAKALARNI MUSTAQIL EGALLASh KO`NIKMASI.................................101
СУЛТАНОВ Г.Ш., ЯКУБОВА М.Ю. - ТАЪЛИМГА ИННОВАЦИОН ЁНДОШИШ..104
QURBONOV N.Ya. - MAKTAB O‘QITUVCHISINING IJODIY KOMPETENT-LIGINI MALAKA OSHIRISH JARAYONIDA TRENING TEXNOLOGIYALARI ORQALI OSHIRISH 107
QURBONOV N.Ya. - MAKTAB O‘QITUVCHINING MALAKA OSHIRISH TIZIMIDA KASBIY-IJODIY KOMPETENTLIGI OSHIRISH USULLARI. 110
ОТАЖОНОВ К.С. - СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗ-ВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТ-НОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 114
ИСЛАМОВА М.Ш., ИСРОИЛОВ Қ.Т. - ПЕДАГОГИК ИННОВАЦИЯЛАР-НИНГ ТАЪЛИМ ТИЗИМИНИ МУКАММАЛЛАШТИРИШДАГИ ТУРЛИЧА АСПЕКТ ВА СТРАТЕГИЯЛАРДА НАМОЁН БЎЛИШИ................................121
E.VOHIDOV - ISROIL TAJRIBASI: OLIYGOHLARDA «ORTIQCHA» FANLARNI O‘QITISH QANCHALIK TO‘G‘RI? 126
NARBEKOV N.N.- MODULLI-KOMPETENTLI YONDOSHUV ASOSIDA TALABALARNI MUHANDISLIK INNOVATSION FAOLIYATGA TAYYORLASH 128
АРДАТОВА Е.В.- КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО. 131
АРДАТОВА Е.В. - КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО. 135

ДЎМАРОВА Н.Қ. - ПЕДАГОГ КАДРЛАРНИ ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА МАЛАКАСИНИ ОШИРИШ МАРКАЗЛАРИДА ЎҚУВ ЖАРАЁНИГА ДИФФЕРЕНЦИАЛ ЁНДАШУВНИ ТАШКИЛ ЭТИШ. 140
AMINOV I.B., СУЯРОВ А.М. - EFFICIENCY OF ACTIVE LEARNING METHODS USING MULTIMEDIA TECHNOLOGIES...................................... 145
AMINOV I.B., ABDURAKHMANOV M. - MODERN TECHNOLOGIES FOR THE IMPLEMENTATION OF NEW METHODS IN THE ORGANIZATION OF E-LEARNING 149
S.U.IBRAXIMOV - BO‘LAJAK PEDAGOG-MURABBIYLARNI AKMEOLOGIK YONDASHUV ASOSIDA KASBIY TAYYORLASH MASALALARI 153
MAMADJANOVA D. - ALIXONTO‘RA SOG‘UNIY ASARLARIGA PEDAGOGIK YONDASHUV VA ULARNI TA’LIM JARAYONIDA QO‘LLASH 157
O.E.ESHMURADOV, M.SHAYBEKOVA - OILAVIY MUNOSABATLARDAGI NIZOLARNING FARZANDLAR TA’RBIYASIGA TA’SIRI..............................160
O.E.ESHMURADOV, MUXTOROVA L. - NIKOH-OILA MUNOSABATLARINING TARIXIY VA IJTIMOIY PSIXOLOGIK TALQINI....................................166
ЭШМУРАДОВ О.Э., СОАТМЎМИНОВ С. - ОИЛАВИЙ МУНОСАБАТЛАРИНИ БАРҚАРОРЛАШТИРИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ПСИХОЛОГИК ОМИЛЛАРИ...172
КАРИМЖОНОВ А., КАРИМЖОНОВ М.А. - ҲОЗИРГИ УЗЛУКСИЗ ТАЪЛИМ-ТАРБИЯ ТИЗИМИНИНГ ЗАМОНАВИЙ ИННОВАЦИОН АСОСЛАРИ...177
AMINOV I.B., SUYAROV A.M. - EFFICIENCY OF ACTIVE LEARNING METHODS USING MULTIMEDIA TECHNOLOGIES...................................... 183
QURBANOVA L.M. - DIDAKTIK JARAYONLARNING TA’LIM SIFAT VA SAMARADORLIGINI OSHIRISHDAGI ROLI 187
Қ.ОДИЛОВ - ҚАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА МАЛАКА ОШИРИШ ТИЗИМИДА ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ЖАРАЁНЛАР МАСАЛАСИ, ПРОБЛЕМА ИННОВАЦИОННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ, THE PROBLEM OF INNOVATIVE PEDAGOGICAL PROCESSES IN THE SYSTEM OF RETRAINING AND ADVANCED TRAINING 189
ЗАРМАСОВ Ш.Р. - БЎЛАЖАК ЎҚИТУВЧИ ПЕДАГОГИК ФАОЛИЯТИНИ ТАШКИЛ ЭТИШДА КАСБИЙ РЕФЛЕКСИЯНИНГ ЎРНИ 194
ХЎЖАҚУЛОВ Ш.А. - МОБИЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР – ПЕДАГОГ ХОДИМЛАРНИ КАСБИЙ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ МУҚОБИЛ ШАКЛИНИ АМАЛГА ОШИРИШ ВОСИТАСИ СИФАТИДА. 199
С.АШУРОВА - РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛОМ................................ 202
БУРИЕВ Х.К. - МАЛАКА ОШИРИШ ТИЗИМИ ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ РАҲБАРИНИНГ ҲУҚУҚИЙ ВАКОЛАТЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛИ СИФАТИДА 204

Ф.А.РАФИЕВ - ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЛИЧНОСТНАЯ КРЕАТИВНОСТЬ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА 205
БУРИЕВ Х.К. - МАЛАКА ОШИРИШ ТИЗИМИ ТАЪЛИМ ТАШКИЛОТИ РАҲБАРИНИНГ ҲУҚУҚИЙ ВАКОЛАТЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛИ СИФАТИДА 210
T.AXMEDOV, Z.R.AXMEDOV - O`ZBEKISTONDA NURONIYLARNI QO`L-LAB-QUVVATLASH SIYOSATI (1991-2021 yillar)...211
ҚИЛИЧЕВ У.А. - ТАРИХ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ЗАМОНАВИЙ ИННОВА-ЦИЯЛАРНИНГ ЗАРУРИЯТИ 214
Ж.Ж.ЮЛДАШЕВ - АКАДЕМИК М.Е.МАССОННИНГ ЎЗБЕКИСТОН АРХЕОЛОГИЯСИ ФАНИ ТАРАҚҚИЁТИГА ҚЎШГАН ХИССАСИ 217
FAZILOVA D.X., XOJIYEV Sh.T. - YOSHLARDA SOTSIAL-SIYOSIY YETUKLIKNI SHAKLLANISHI YO'NALISHLARI...224
MAMATKULOV S.T. - SHAXS HAYOTIY POZITSIYASI VA UNING KOMPONENTLARI 229
HAKIMOV O.M., SOATOV U.A. - TEMURIYLAR DAVRIDA QURILISH MADANIYATINI SHAKLLANTIRISHDA ANIQ FANLARNING O'RNI……..237
BEKNIYAZOV B.S., SALATDINOV K.T. - TARIXIY YODGORLIKLAR VOSI-TASIDA O'QUVChILAR MA'NAVIY MADANIYATINI RIVOJLANTIRIShNING PEDAGOGIK IMKONIYATLARI……………………………………………...244
ABDULLAYEVA M.I., TO'RAYEVA Sh.I. - TA'LIM TIZIMIDAGI ISLOHOT-LARNI TUBDAN TAKOMILLASHTIRISH "YANGI O'ZBEKISTON"DA UCHINCHI RENESSANS POYDEVORINI BUNYOD ETISHNIG MUHIM OMILI…..........................……………………………………………247
HOSHIMOV T.R. - DAVLAT VA HUQUQ ASOSLARI DARSLARIDA MUAM-MOLI TA'LIM METODIDAN FOYDALANISH. 251
FAZILOVA D.X. - YOSHLAR SIYOSIY FAOLLIGINI OSHIRISH MEXANIZMI: MUAMMO VA YECHIMLAR TAHLILI 254
HOSHIMOV T.R. - TARIX FANINI O'QITISHDA KOMPETENSIYAVIY YONDOSHUV. 259
U.SOTVOLDIYEV - IQTISODIY BILIM ASOSLARI FANINI O'QITISHDA FANLARARO INTEGRATSIYANING O'ZIGA XOS USLUBIY JIXATLARI.... 262
AHMEDJONOV N.A.- MAVZU: HOZIRGI DUNYO QUYOSH KALENDARI-NING KELIB CHIQISH TARIXI VA UNDAGI XATOLIKLAR 264
AHMEDJONOV N.A. - O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI KONSTITUTTSIYA-SIDA UMUMBASHARIY VA MILLIY QADRIYATLARNING O'RNI............. 271
UMAROVA N.X. - TARBIYA DARSLARIDA FANLARARO INTEGRATSIYA-NING AHAMIYATI.. 273
ZULUNOV Q.T. - YANGI O'ZBEKISTONDA YOSHLAR MA'NAVIYATINI YUKSALTIRISH.. 278
M.TO'XTASINOV, L.XUSHNAZAROV-TARIX TA'LIMIDA INNOVATSION AXBOROT TA'LIM RESURSLARIDAN FOYDALANISHNING AHAMIYATI.......281
G.G.RASHIDOVA, SOLIYEVA N. - O'QITUVCHILARNI TAYYORLASHNING ZAMONAVIY YO'NALISHI SIFATIDA IJTIMOIY-MADANIY YONDASHUV…..284

T.HOSHIMOV - DISKUSSIYA TASHKIL ETISHDA DEVID MAKKOYD-MEYSON METODIDAN FOYDALANISH. 289
MUXAMADIYEV X.A. - MOLIYAVIY SAVODXONLIK TUSHUNCHASI VA UNING MOHIYATI.. 292
ТАГАЕВ Г.Х. - ЁШЛАР ЭСТЕТИК МАДАНИЯТИНИ ШАКЛЛАНТИРИШДА ЭТНОГРАФИК МУҲИТНИНГ ТАЪСИРИ 297
JUMANAZAROVA F.Q. - BOZOR IQTISODIYOTI RIVOJIDA TADBIRKOR AYOLLARNING O’RNI.. 301
ИШТАЕВ Б.А. - МАКТАБ ДИРЕКТОРИ БОШҚАРУВ ФАОЛИЯТИГА ҚЎЙИЛАЁТГАН ТАЛАБЛАР. 306
SAIDOV J. - O’ZBEK XALQI ETNOGENIZ TARIXINING AYRIM MASALALARIGA ILMIY YONDASHUV 309
МАРДОНОВ Ш.Қ., ЖАББОРОВА О.М. - БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМДА АСОСИЙ ТУШУНЧАЛАР...313
Р.Х.ДЖУРАЕВ, Д.ЗУФАРОВА - СОДЕРЖАНИЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОШЛОМ И В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ............................316
Б.Х.ЎРАЗОВ, ЎРАЗОВА Б.Б - БЎЛАЖАК ТАРБИЯЧИЛАРДА МАЪНАВИЙ – АХЛОҚИЙ СИФАТЛАРИНИ ТАРБИЯЛАШ МЕТОДЛАРИ............................320
М.А.ДЖУРАЕВА, С.К.МУРАТХОДЖАЕВА - ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В РИСОВАНИИ...322
AXMEDOVA M.A., AYMUXAMMEDOVA T.K. - MAKTABGACHA TA’LIM TASHKILOTIDA INNOVATSION JARAYONLARNING DOLZABLIGI...........327
B.XOLMO‘MINOVA, K.HAKIMOV - BOSHLANG‘ICH SINF O‘QISH DARSLARIDA O‘QUVCHILAR IJODKORLIGINI SHAKLLANTIRISH............332
B.N.TUROPOVNA - MAKTABGACHA TA’LIM TASHKILOTLARI TARBIYALANUVCHILARIDA DIQQATNING SHAKLLANISHI.................................... 334
BERDIYEVA L.N. - BOSHLANG’ICH SINF 4-SINF ONA TILI DARSLARIDA “TEZKOR SAVOLLAR” 339
ESHONQULOVA M.U., DAVUROVA M.U. - YOSH AVLODNI UMUMJAMIYAT MANFAATLARI RUHIDA TARBIYALASH IJTIMOIY ZARURAT SIFATIDA..342
KARIMOVA U.Sh. - KATTA GURUH TARBIYALANUVCHILARINI MILLIY HUNARMANDCHILIK NAMUNALARI BILAN TANISHTIRISH.................... 345
L.N.BERDIYEVA - BOSHLANG’ICH SINF ONA TILI DARSLARINI SAMARALI TASHKIL ETISHDA DARS ISHLANMANING AHAMIYATI (4-SINF ONA TILI DARSLIGI ASOSIDA) 349
KHOLMOMINOVA B.A. - CONFLICT SITUATION IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS AND WAYS TO SOLVE IT.. 356
JABBAROVA Z.O. - BOSHLANG‘ICH SINF ONA TILI DARSLARIDA LUG‘AT USTIDA ISHLASHDA DARS SAMARADORLIGINI OSHIRUVCHI USULLARDAN FOYDALANISH.. 359
SHANIYAZOVA D.S. - BOSHLANG'ICH SINF O‘QUVCHILARINING AQLIY RIVOJLANISHIDA BUGUNGI KUN O’QITUVCHISINING IMKONIYATLARI.....363

SHANIYAZOVA D.S. - BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINF O'QITUVCHILARIDA KASBIY MAHORAT KO'NIKMALARI VA MAHORATINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI 367
YULDASHEVA Y.J. - MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTLARI TARBIYALANUVCHILARINI HAYVONOT DUNYOSI BILAN TANISHTIRISH 371
AXMEDOVA M.A., AYMUXAMMEDOVA T.K. - MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTIDA INNOVATSION JARAYONLARNING DOLZABLIGI 375
Б.Х.ЎРАЗОВ, ЎРАЗОВА Б.Б - MAKTABGACHA TA'LIM MUASSASALARIDA PSIXOLOGIK XIZMAT VA UNI TASHKIL ETISH 379
ЎРАЗОВА Б.Б., Б.Х.ЎРАЗОВ - ТАЪЛИМ СИФАТИНИ ОШИРИШДА МАКТАБГАЧА ВА БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМ ҲАМКОРЛИГИ 381
B.X.JALILOV, TO`RAYEVA N.B. - BOSHLANG'ICH TA'LIMDA INNOVATSION TEXNALOGIYALARDAN SAMARALI FOYDALANISH OMILLARI 383
ЖАББОРОВА О.М. - УЧИНЧИ РЕНЕССАНС ДАВРИДА БОШЛАНҒИЧ ТАЪЛИМНИНГ ФУНКЦИЯЛАРИ 386
А.МАХМУДОВ, В.АБДУАЗИЗОВА - ПРЕДМЕТ "ШАХМАТЫ" КАК ИННОВАЦИОННЫЙ И ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД ТВОРЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ШКОЛЬНИКА 388
ТАШПУЛАТОВА Д.М. - БОШЛАНҒИЧ СИНФЛАРДА ТЕХНОЛОГИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШНИНГ КОМПЬЮТЕРЛИ ВОСИТАСИ 391
ТАШПУЛАТОВА Д.М. - БОШЛАНҒИЧ СИНФ ЎҚИТУВЧИСИНИНГ ЎҚУВЧИ ШАХСИНИ БИЛИШИ 394
ХАМИДОВА Г., НУМОНЖОНОВА Ф. - АДАПТАЦИЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА К УСЛОВИЯМ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 398
SULTONOVA L. - MAKTABGACHA TA'LIM VA TARBIYA TIZIMIDAGI INNOVATSION JARAYONLAR. 402
ДЖАТОТУ НАРЕШ - СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИМЁН СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ И В ЯЗЫКЕ ТЕЛУГУ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 404
Д.Н.НИЗАМИДДИНОВ - СТРУКТУРНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИФА В ТРУДАХ КЛОДА ЛЕВИ-СТРОССА 411
МОИСЕЕВА Н.В. - РОЛЬ ДИКТАНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОГО. 412
НИШАНОВ Ш.Т., НИЯЗОВА Н.Ж. - ПРОФЕССИЯ ПЕДАГОГА-ЭТО РЕДКИЙ ДАР ДУШИ 414
Д.Н.НИЗАМИДДИНОВ - СТРУКТУРИРОВАНИЕ МИФА В ТРУДАХ А.Ж.ГРЕЙМАСА 418
ҲАЙДАРОВ Ш.М. - ЛИНГВОКУЛТУРОЛОГИЯДА КОНЦЕПЦИЯ ТУШУНЧАСИ ВА УНИНГ МОҲИЯТИ 419
НИШАНОВ Ш.Т., НИЯЗОВА Н.Ж. - РОЛЬ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ В ОБУЧЕНИИ И ВОСПИТАНИИ УЧАЩИХСЯ И СТУДЕНТОВ 424
ABDULLAYEV A.A. - TOPONIMLARNI LINGVOMADANIY TASNIFLASHDA ELEKTRON KARTOTEKALAR KATALOGINI TUZISHNING AHAMIYATI 428

D.JURAYEVA - O‘QUVCHILARINING NUTQ MALAKALARINI SHAKLLANTIRISHDA ZAMONAVIY USULLARNING AHAMIYATI............................... 434
NADIROVA H. - THE COMMUNICATIVE METHOD OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE 436
ABDUVOHIDOVA Z.A., OLIY TA’LIM TIZIMIDA XODIMLARINI BAHOLASH JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH...................................... 438
NADIROVA H. - DEVELOPING STUDENTS’ CREATIVE THINKING IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE... 442
HAYDAROV Sh.M., HAYDAROVA M.M. - UMUMTA’LIM MAKTABLARINING ONA TILI DARSLARIDA OTLAR VA UNING MA’NOVIY GURUHLARI USTIDA ISHLASH..445
BAXTIYORIY T.B. - CHET TILLARINI O’QITISHDA TA’LIM VA TARBIYANING BIRLIGIGA AMAL QILISHNING USTUVOR YO’NALISHLARI.......... 450
SUYUNOVA G.H. - THE MAIN APPROACHES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE 452
D.M.MALIKOVA - O’QUVCHILARDA MUTOLAA KO’NIKMASINI SHAKLLANTIRISH UCHUN ZARUR BO’LGAN MATNLARNI TASNIFLASH ASOSLARI... 455
РАХМОНОВА М. - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА, КАК НЕРОДНОГО 460
I.Q.BO‘RONOV - ALISHER NAVOIYNING O’ZBEK ADABIY TILI RIVOJIGA QO’SHGAN HISSASI.. 464
UMUMTA’LIM MAKTABLARIDA ONA TILI DARSLARINI VA O‘QUV-
QODIROV T.K., QODIROVA D.R. - TARBIYA JARAYONINI SAMARALI TASHKIL ETISHNING ZAMONAVIY USULLARI...466
КАРИМОВА З.Р. - ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВОЙ СИСТЕМЫ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО И ОБРАЗОВАНИЕ 470
M.M.XOLBOYEVA - STEAM TA’LIMINING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI..... 474
o
AYDAR-ARNASOY KO‘LLAR TIZIMI VA UNING ATROF-MUXITGA KO‘RSATAYOTGAN TA’SIRI.........478
QAYUMOVA Sh.T. - TABIATSHUNOSLIK DARSLARINI INTEGRATSIYALASHDA PEDAGOGLARNING INNOVATSION YONDASHUVI 483
CHORIYEV J.O., JABBOROVA M.E., QURBONOVA N.A., USURMONOV A.A.- KOVRAK VA TOPINAMBURNING YETISHTIRISH ISTIQBOLLARI VA DORIVORLIK XUSUSIYATLARI..488
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ ФУТБОЛИСТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ 492
БАБАЕВ И.М.- ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ КАК ФАКТОР ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЗДОРОВЬЕ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ......................... 496
ИНАТОВ Х., АХМЕДОВ Б., АЛИМОВ Ф. - ИНТЕГРАТИВНО - ГУМАНИТАРНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ.........................499
SOATOV U.A., DJONIZAQOV U.A. - HOSILANING TATBIQIGA OID BA’ZI MASALALAR VA ULARNI YECHISH USULLARI HAQIDA...........................502
MARDONQULOV J.A. - O‘QUVCHILARNING MATEMATIK SAVODXONLIK DARAJASINI OSHIRISH OMILLARI 508

PARMANOV N.N., NAZAROV O.T., - ELASTIK DOIRAVIY BALKALARDA O’QQA NISBATAN SIMMETRIK GARMONIK TO’LQIN TARQALISHI.........513
М.ИНАТОВА, М.АЛИЕВА - ФИЗИКА ТАЪЛИМДА КОМПЕНТЕНЦИЯВИЙ ЁНДАШУВ..516
КАРИМОВА З.З., ХАМЕДОВА Н.А. - ВОЗМОЖНОСТЬ РЕШЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ..519
NORBEKOV D.K. - FIZIKA FANINI O‘QITISHDA PHET DASTUR PAKETI IMKONIYATLARIDAN FOYDALANISH. 524
БАБАЕВ И.Ш. - ПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ К ИННОВАЦИОННОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ МАТЕМАТИКИ......................................527
ДАДАЕВ А.Б. - “ЎҚУВЧИ-КОМПЬЮТЕР” ДИАЛОГ РЕЖИМИДА ИНФОР-МАТИКА ФАНИ ЎҚИТУВЧИСИНИНГ ВАЗИФАЛАРИ................................529
IGAMBERDIEV X.X., QOBILOV B.O‘. - ZAMONAVIY INFORMATSION TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANIB “MEXANIKA” FANIDAN O‘RGANISHDA MULTIMEDIYA USULLARINI QO‘LLASH...........................532
KHALDAROV B.I., NIZOMKHONOV S.E. - MOBILE DISTANCE LEARNING WITH APPS IN HIGHER EDUCATION..535
N.R.MAKAHAMADJANOVA - INNOVATIVE APPROACHES IN DEVELO-PING AND IMPROVING TEACHERS’ ICT SKILLS..538
D.AZAMATOVA - BLUM TAKSONOMIYASI ASOSIDA KIMYO FANIDAN TESTLAR TUZISH...541
XOLMIRZAYEVA Z. - KIMYOVIY ELEMENTLARNING KASHF ETIILISHI-NING TARIXIY METODOLOGIK ASOSLARI 545
СИДДИҚОВА Г.Ш. - МУСИҚА ФАНЛАРИНИ ЎҚИТИШДА ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ..548
PARDAYEV B.A. - UMUMIY O’RTA TALIM MAKTABLARINING TASVIRIY SAN’AT FANINI O‘QITISHDA KOMPETENSIYAVIY YONDASHUV 551
XUDOYBERDIYEV M. - TASVIRIY SAN’AT FANINI O‘QITISHDA INTEGRA-TIV YONDASHUV, O‘QUVCHILARDA KREATIVLIKNI RIVOJLANTIRISH....554
O.O.NEGMATOV - “UMUMTA’LIM MAKTABLARIDA GRAFIK TA’LIMNI RIVOJLANTIRISH OMILLARI”..557
O.O.NEGMATOV - TASVIRIY SAN’AT MASHG’ULOTLARIDA O’QUVCHI-LARNING TABIYATGA ESTETIK MUNOSABATNI SHAKILLANTIRISH. .560
Р.Х.ДЖУРАЕВ, Ш.Т.ЭРГАШЕВ - РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ...564
Б.Х.ЎРАЗОВ, АБДУРАҲМОНОВА Б.Б., З.Б.ХАМРОЕВА - ТЕХНОЛОГИЯ ТАЪЛИМИНИ ЎҚИТИШДА ИНТЕГРАТИВ МАТЕРИАЛЛАРНИ ТАНЛАШ ТАМОЙИЛЛАРИ..570
АЛИҚУЛОВ С.Т., ЮЛДАШЕВ Ш.Э. - ПРОФЕССИОНАЛ ТАЪЛИМ ТИЗИ-МИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШДА КАСБ ТАЪЛИМИ ЎҚИТУВЧИСИНИНГ КАСБИЙ ТАЙЁРГАРЛИГИ...573

TOHIROV O‘.O. - TEXNOLOGIK TA’LIMIDA ROBOTOTEXNIKA ASOSLARINI O‘RGATISHNING MUAMMOLARI VA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI 579
7-SINF TEXNOLOGIYA FANI 582
“TEXNOLOGIYA VA DIZAYN” VA “SERVIS XIZMATI” YO‘NALISHLARI BO‘YICHA 582
IV BOB. ROBOTOTEXNIKA ASOSLARI 582
P.Q.XOLMATOV, A.ISAQULOV - UMUMIY O’RTA TA’LIM MAKTABLARI TEXNOLOGIYA FANI O’QITUVCHI SHAXSI VA UNING JAMIYATDA TUTGAN O’RNI 588
XALIMOV X.G’. - TEXNOLOGIYA DARSLARINI SAMARALI TASHKIL ETISHDA INTERFAOL METODLARNING AHAMIYATI 590
ABDUXOLIQOVA M., ZARIPOVA M., - O’QUVCHILARNI INTELLEKTUAL QOBILIYATINI RIVOJLANTIRISHDA TEXNOLOGIYA DARS JARAYONIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING AHAMIYATI. 594
Т.БАЛТАБАЕВ - ТЕХНОЛОГИЯ ФАНИ ЎҚИТИШДА КОМПЬЮТЕР ТЕХНОЛОГИЯЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ БЎЙИЧА АЙРИМ МУАММОЛАР 599
QODIROV M.E. - TEXNOLOGIYA DARSLARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA DIDAKTIK VOSITALARNING O’RNI 601