

Mundarija

№	FISH	Maqola mavzusi	Bet
1	A.K.Kirg'izbayev	KIRISH SO'ZI	4
1-SHO'BA: UZLUKSIZ TA'LIM TIZIMIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHNING MAVJUD HOLATI VA ISTIQBOLLARI			
2.	G.A.Majidova F.B.Erkinov	OLIV TA'LIM TIZIMIDA KOMPYUTER GRAFIKASI VA DIZAYN FANINI O'QITISHNING AHAMIYATI	7
3.	O'tayorov Javohir Odiljon o'g'li	ZAMONAVIY TA'LIM MUHITIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH AHAMIYATI	13
4.	Ubaydullayev Mirjalol Baxodir o'g'li	PROFESSIONAL TA'LIM MUASSASALARI O'QITUVCHILARI FAOLIYATIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O'RNI	17
5.	Saydalieva Farzona O'tkirovna	TA'LIM TIZIMIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	21
6.	Xalmuxamedova Maxbuba Aslanovna	TA'LIM SOHASIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O'RNI VA VAZIFASI	24
7.	Rasuleva Roziyaxon Dilshod qizi Maksimkulova Shoxista Hayitovna	RAQAMLI BANK TIZIMLARIDA BULUTLI HISOBLASH INTEGRATSIYASINING NAZARIY ASOSLARINI O'RGANISH: INNOVATSIYALAR VA SAMARADORLIK UCHUN STRATEGIK ASOS	27
8.	Ergashev E'zozbek Umirzoq o'g'li Kuralov Yuldash Abdullayevich	INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANINI O'QITISHDA SMART TEXNOLOGIYALAR YARATISH VA ULARDAN FOYDALANISH	35
9.	Azimxo'jayev Muhammadbobur Azizxo'ja og'li	AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING TA'LIMDAGI O'RNI	39
10.	Адиллов Пулат Адиллович	АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ЧЕРЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ	41

	Ташимов Нурлан Эрполатович	КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ	
11.	Bagbekova L.K. Abdusattorova Nigina Bahrom qizi	TA'LIM JARAYONIDA MULTIMEDIALI O'QITISH VOSITALARIDAN FOYDALANISH ASOSLARI	46
12.	Jumayeva Durdona Ivayloyevna	TA'LIM JARAYONIDA MULTIMEDIYA VOSITALARINI QO'LLASH	50
13.	Mahmudjonov Behruzбек Akmaljon o'g'li Jusjarov Baqitjan Amangeldiyevich	ZAMONAVIY DASTURLASH TILLARINI O'RGANISHNING AHAMIYATI	53
14.	Ganjiyeva Mohichehra Otabek qizi Do'sanova Mahliyo G'ulomovna	SO'ROVNOMA YARATUVCHI DASTURLAR IMKONIYATLARI	57
15.	Rixsiboyev Shukurulloh Rustam o'g'li Bagbekova L.K.	TA'LIM JARAYONIDA RAQAMLI RESURSLAR YARATISH	62
16.	Xamidova Gulzina Ural qizi	AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING TA'LIM SOHASIDAGI O'RNI	66
17.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Asatullayeva Hilola Bobur qizi	TA'LIMDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYASINI AMALGA OSHIRISHNING ASOSIY TAMOYILLARI	69
18.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Jo'rayeva Sabrina Sherzod qizi Karimova Xosiyat Muhsinali qizi	BULUTLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHDAGI ENG MASHHUR INFRATUZILMALAR	73
19.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Turdiyeva Iroda Qahramon qizi	ONLAYN TAQDIMOT YARATUVCHI ZAMONAVIY DASTURLAR VA TA'LIM JARAYONIDA QO'LLANILISHI	76
20.	Nasrullayeva Fatima Azatovna	TEXNOLOGIYA FANIGA RAQAMLI VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH	80

21.	Alibekov Sayfulla Abdug'aniyevich	AXBOROTLARNI KRIPTOGRAFIK NIHOYALASH USULLARI	85
22.	Бектурдиев Қадирбай Бекбусинович	ЗАМОНАВИЙ ШАРОИТДА МАКТАБ ДИРЕКТОРИНИНГ БОШҚАРУВ ФАОЛИЯТИНИ ЎРГАНИШНИНГ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ	89
23.	А.К. Байдабеков Э.А. Кемельбекова	ВКЛАД КАЗАХСТАНСКИХ УЧЕНЫХ В НАЧЕРТАТЕЛЬНУЮ ГЕОМЕТРИЮ	94
24.	Ауез Байдабеков Эдилет Сапарбек	ПОДХОД К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕТОДОЛОГИИ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ МЕБЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ	103
25.	Жаксылыков Е.К., Шынжігіт Б.Б., Сынабай А.Ж.	ІТ-ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	113
26.	Муратов Эльвин Ильич, Рихсибоева Руззанна Шухрат кизи	РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	120
27.	Муратов Эльвин Ильич, Юсупжанов Икром	СФЕРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ	125
28.	Духовской Константин Хайдаров Бехруз	РОЛЬ ІТ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ	130
29.	Якубова Амина Салохиддиновна, Аширматова Назокат Маматалиевна	ЗНАЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.	136
30.	Муратов Эльвин Ильич	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ОБУЧАЕМЫХ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА	140
31.	Кабилжанова Насиба, Эргашева Насиба	ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ СОЗДАНИЮ ЛОГИЧЕСКИХ ИГР С ПОМОЩЬЮ PYTHON	144
32.	Муртазаева Умида Исакуловна	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ КУРСА "ОБЩЕЙ	148

		ПЕДАГОГИКИ" В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ	
33.	Abduraxmanov Muxtor Xujayarovich, Olimov Shahboz Qurbonnazar o'g'li	О'QUV JARAYONINI MASOFAVIY O'QITISHNING DIDAKTIK TIZIMI VA TAMOYILLARI ASOSIDA TASHKIL ETISH	153
34.	Abdirimova Dilafroz Bahodir qizi	MULTIMEDIA VOSITALARINI TA'LIMDA QO'LLASHNING ASOSIY MUAMMOLARI VA KAMCHILIKLARI	156
35.	Z.R.Bakiyeva	KOMPYUTERLI ANIMATSIYANI O'QITISHDA "G'OYALAR QUTISI" METODIDAN FOYDALANISH	161
36.	S.A.Baltabayev, M.M.Turasheva	TA'LIMNING UZVIYLIGINI TA'MINLASHDA YOSHLARNI KASBGA YO'NALTIRISH MASALALARI	165
37.	S.SH.Jo'ramurodova, P.D.O'rolova	TA'LIM JARAYONIDA ELEKTRON DARSLIKLARNING O'RNI	168
38.	M.O'rinboyeva, M.Xalimov	CHIZMACHILIK FANINI O'ZLASHTIRISHGA TA'SIR ETUVCHI SALBIY OMILLAR	172
39.	Hotamov Abdug'offor, Nurmurodov Jasurbek, Norpo'latov Dostonbek, Rustamov Jahongir	"OPTIX BWS 1600 G DWDM QURILMASI ASOSIDA OPTIK ALOQA TARMOG'INI LOYIHALASH (SAMARQAND SHAHRI MISOLIDA)"	177
40.	Radjabov B. Sh., Murodillayeva N.B., Mirjamolova M.A	MATEMATIKA FANLARNI O'QITISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH METODIKASINING BAZI JIXATLARI	183
41.	M.A.Maxmadiyarov	TA'LIM SOHASIDA ZAMONAVIY AXBOROT TEXNOLOGIYALARI: IMKONIYATLARI	186
42.	Feruz Muxamadiyeva Ishnazarovna	RAQAMLI TA'LIM VOSITALARINING TYUTORLAR AXBOROT KOMPETENLIGINI RIVOJLANTIRISHDAGI O'RNI VA ROLI	190
43.	O'roqova Sharofat Bahodir qizi, Shovruqov Fazliddin Rustam o'g'li	XORIJIY MAMLAKATLARDA ELEKTRON O'QUV RESURSLARINI TA'LIM TIZIMIGA JORIY QILISHNING TAHLILI	193

44.	O'roqova Sharofat Bahodir qizi, Xakimbayeva Nasiba Xayrullo qizi	VIDEO DARSLAR YARATISHDA QO'LLANILADIGAN DASTURLAR TAHLILI	199
45.	O'roqova Sharofat Bahodir qizi, Yo'ldoshova Zulxumor Mirkomil qizi	AXBOROT TEXNALOGIYALARINING TA'LIM JARAYONI SIFATINI OSHIRISHDAGI O'RNI	204
46.	Ramazonov Xusniddin Saidaxmadovich	BO'LAJAK O'QITUVCHILARGA MULTIMEDIA TEXNOLOGIYALARI VOSITASIDA O'QITISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH	209
47.	N.H.Saidova	ZAMONAVIY DUNYO: TA'LIMDA IJTIMOIY TARMOQLAR	212
48.	Payazov Mirabbos Miraxmatovich, Umarova Nodira Raxmonovna, Akhmedov Abdulaziz	UZLUKSIZ TA'LIM TIZIMIDA BLUETOOTH TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING O'RNI	217
49.	Sharipov Nodir Botir o'g'li, Umaraliyev Azizbek Alijon o'g'li	O'QUV JARAYONI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA MASOFALI O'QITISHNING DIDAKTIK XUSUSIYATLARI	221
50.	Қодиров Махмуджон Мухаммаджонович	ИНКЛЮЗИВ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА МАЛАКАЛИ ЎҚИТУВЧИЛАРНИ ТАЙЁРЛАШДА УЗЛУКСИЗ ТАЪЛИМНИНГ АҲАМИЯТИ	226
51.	G'aniyev Doniyor	BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINIF O'QITUVCHILARNING MUSTAQIL ISHLASH KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISHDA ELEKTRON TA'LIM RESURSLARINI MAZMUNI	231
52.	Sh.A.Abdurakhmanova B.B.Serikbayev M.A.Abduraxmanova	USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TEACHING UZBEK SIGN LANGUAGE	236
53.	Ш.А.Абдурахманова	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЖЕСТОВЫМ ЯЗЫКАМ	241
2-SHO'BA: RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA TA'LIMDA PEDAGOGIK VA INNOVATSION YONDASHUVLAR			

54.	Ачилова Дилноза Ахматовна	РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ НЕЙРОСЕТЕЙ	245
55.	Тельнюк Ирина Владимировна	ОРГАНИЗАЦИОННО- МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	250
56.	Hojiyeva Nazokat Davronbekovna	RAQAMLASHTIRILGAN OLIY TA'LIM: YANGI IMKONIYATLAR VA SAMARALI TA'LIM	255
57.	Хамидова Нигора Тулкуновна Духовской Константин Максимович	ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПЕДАГОГА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	259
58.	Ayupov Ravshan Hamdamovich	TIL TA'LIMIDA ZAMONAVIY RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	266
59.	Abdulla Aliqulov	O'QUV JARAYONINI TASHKIL ETISHDA KOLLABORATIV TA'LIM TEXNOLOGIYASI	271
60.	Salixova Muxayo Shakirovna Nabieva Ruxshona Alisher qizi Ummatova Nilufar Baxodir qizi	RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA TA'LIMDA PEDAGOGIK VA INNOVATSION YONDASHUVLAR	274
61.	Toktanova Aydana Bekjan qizi	MAKTABDA BOSHLANG'ICH SINF O'QUVCHILARINING ALGORITMIK FIKRLASH QOBILYATINI OSHIRISH METODLARI	279
62.	Xasanova Mohichexra Farxod qizi	RAQAMLI JAMIYATDA RSA SHIFRLASH ALGORITMINING AHAMIYATI	281
63.	Begaliyeva Mohichexra Axmatali qizi	BOSHLANG'ICH SINFLARDA TEXNOLOGIYA DARSLARINI TASHKIL ETISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	285

64.	Ayupova Sevarabonu Abduraxim qizi Yuldosheva Sevdora Hasanboy qizi	TA'LIM JARAYONI UCHUN NAZORAT QILUVCHI TESTLAR YARATISH IMKONIYATLARI	288
65.	Ochilova Zarnigor Inoyatovna Shoumarova Oqila Tojiddin qizi	IJTIMOIIY TARMOQLARNING JAMIYAT HAYOTIGA TA'SIRI	293
66.	Allayarova Husnora Mirzohidovna Amonova Aziza Akmal qizi	BULUTLI HISOBLASH TEKNOLOGIYASI ORQALI TA'LIM TIZIMINI TASHKILLASHTIRISH	297
67.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Butayev Otabek Qo'ziboy o'g'li	AMAZON, GOOGLE VA MICROSOFT PLATFORMALARINI SOLISHTIRISH	301
68.	Bagbekova Laylo Kadirbergenovna	RAQAMLI TA'LIM RESURSLARINI YARATISHDA KOMPYUTER GRAFIKASIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI	306
69.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Nematova Muslima Jamshid qizi	PYTHON ZAMONAVIIY VA OMMABOP DASTURLASH TILI	310
70.	Жаксылыков Е.К., Шынжігіт Б.Б., Сынабай А.Ж.	IT-ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	315
71.	Абишова Гулчехра Бархатовна	ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ В IT ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	322
72.	Джункабаева Замира Арапбаевна	ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИКИ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ	326
73.	Дадобоева Мавлуда Абдукахоровна	К ПРОБЛЕМЕ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГИИ (ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ) ПРИ КОМПЕТЕНТНОМ ПОДХОДЕ	331
74.	Акромова Дилноза Баходир кизи Меркулов Иван Вячеславович	МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	336
75.	Anarkulova G.M.	RAQAMLI JAMIYATDA MUTAXASSISLIK FANLARNI	341

	Xabibullayeva Mehri Murodjon qizi	O‘QITISHDA DIDAKTIK VOSITALARDAN FOYDALANISHNING METODIK ASOSLARI	
76.	Sayidova Muxtaram Xamidullayevna	TA’LIM JARAYONIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING NAZARIY ASOSLARI	346
77.	Amirova Shohsanam	ZAMONAVIY INNOVATSION PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR FOYDALANISH	351
78.	G.E.Saidova, G.A.Saidova, A.Savriddinov	TA’LIM TIZIMIDA INNOVATSION O‘QITISH TEXNOLOGIYALARINI QO‘LLASH IMKONIYATLARI	354
79.	Kodirov Akbar Shuxratovich, Bozorova Feruza Shuxrat qizi, Maxammadiyeva Iroda Abdusalom qizi	BOSHLANG‘ICH SNFLARDA TABIIY FANNI O‘QITISHDA AKT VOSITALARIDAN FOYDALANISHNI TAKOMILLASHTIRISH	357
80.	O‘roqova Sharofat Bahodir qizi, Dauletbaeva Mu‘tabar Ikramjan qizi	TA’LIM JARAYONIDA MULTIMEDIA VOSITALARIDAN FOYDALANISHNING AFZALLIKLARI	361
81.	O‘roqova Sharofat Bahodir qizi, Mardonova Sevinch Sunnatullayevna	MULTIMEDIA RESURSLARI TA’LIM MAZMUNINI BOYITISH OMILI	366
82.	O‘roqova Sharofat Bahodir qizi, Maxkamova Shirin Jasur qizi	ZAMONAVIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARIDA VIDEODARSLARNI O‘RNI	371
83.	O‘roqova Sharofat Bahodir qizi, Qayimova Durdona Baxodir qizi	O‘RGATUVCHI VIDEO DARSLARNING YARATISHGA MO‘LJALLANGAN DASTURIY TA’MINOT	376
84.	O‘roqova Sharofat Bahodir qizi, Hamroqulov Nurbek Nabijonovich	ELEKTRON TA’LIM RESURSLARI TUSHUNCHASI VA UNING TA’LIM JARAYONIDAGI O‘RNI	380
85.	O‘roqova Sharofat Bahodir qizi, Nishonboyeva Sevinch Abdug‘affor qizi	GRAFIK LOYIHALARNI YARATISHDA HAMDA TAHRIRLASHDA FOYDALANILADIGAN DASTURLAR TAHLILI	387

86.	Kadirova Gulnora Xasanovna	PROFESSIONAL TA'LIM MUASSASALARI O'QUVCHILARIDA TADQIQOTCHILIK KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISHDA TAJRIBANING ROLI	392
87.	Набиулина Луиза Махмудовна, Акбарова Мадинахон Саидакром қизи	АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И ИХ ИНТЕГРИРОВАНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННУЮ СИСТЕМУ	396
88.	Sh.A.Abduraxmanova, S.A.Saydivosilov	APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES TO IMPROVE SPEECH TECHNOLOGIES	401
89.	Ш.А.Абдурахманова	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	405
3-SHO'BA: RAQAMLI JAMIYATDA MUTAXASSISLIK FANLARNI O'QITISHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI			
90.	Айтуганова Венера Еркебулановна	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЗАХСКОГО ОРНАМЕНТА В ИНФОРМАЦИОННОЙ ГРАФИКЕ И ДИЗАЙНЕ	410
91.	Есентаева Карина Ерланқызы	ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИЗАЙНА МОБИЛЬНЫХ ДОМОВ	414
92.	Azimov Farkhod	MODERN APPROACHES TO DEVELOPING DIGITAL COMPETENCE FOR FUTURE ECONOMISTS	421
93.	Bagbekova Laylo Kadirbergenovna	COMPUTER GRAPHICS - A MODERN DIRECTION OF THE PEDAGOGICAL EDUCATIONAL PROCESS	426
94.	Muxammadiyev Feruz Gafurjanovich	“FILOLOGIYA VA TILLARNI O'QITISH” TA'LIM YO'NALISHI TALABALARNI RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI	430

95.	Sharipova Lola Djavlanovna Tuychieva Sayyora Takhirovna Eshkabilov Alisher Abdullaevich	POSITIVE MOTIVATION MIGHT BE EXPECTED TO RESULT IN INCREASED ACHIEVEMENT	432
96.	Muxamedova Xolida Baxtiyorovna Nabiyeva Gulnora Abdivahobovna	TEXNOLOGIK TA'LIMDA MASHG'ULOTLAR SAMARADORLIGINI OSHIRISH MAQSADIDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI TA'LIM VOSITASI SIFATIDA QOLLASH	438
97.	Хамидова Нигора Тулкуновна Махкамбаев Бекзод	КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ ИТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА	442
98.	Berdiyeva Sadoqat Eshonqul qizi Mirzayev Sardor Amrullayevich	BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARIDA KONGRUENTLIK SIFATLARINI SHAKLLANTIRISH TEXNOLOGIYASI	448
99.	Парпиева Малика Моминовна Джалгашова Қурбанай Ембергеновна	ҚУРОКЧИЛИК САЊЪАТИНИНГ РИВОЖЛАНИШИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ИМКОНИАТЛАРИ	452
100.	Ismoilov Shahzod Davron o'g'li Farmonqulov Diyor O'ktam o'g'li	PYTHON DASTURLASH TILINING IJTIMOIIY TARMOQLAR BILAN INTEGRATSIYASI	457
101.	Samatova Nigora Mirsamikova Nazokat	MA'LUMOTLAR BAZASINI HUJUMLARDAN HIMOYA QILISH	462
102.	Sayidova Dilnora Zarifboy qizi Rabbanayeva Gulchehra Avazxonovna	ZAMONAVIIY DASTURLASH TILLARI VA ULARNING IMKONIYATLARI	467
103.	Sayfullayeva Shahzoda Zokir qizi	TA'LIM JARAYONIDA MULTIMEDIA TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH	471
104.	Ashirbayev A.	OLIIY TA'LIMDA MUHANDISLIK GRAFIKASI FANLARIDA TALABALARNING GRAFIK MADANIYATINI SHAKLLANTIRISHNING METODIK TIZIMI	474

105.	Мамаражабов Одил Elmurzayevich Abdiqayumova Mushtariy Otabek qizi	TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDA 3D GRAFIKANING O'RNI	479
106.	Мамаражабов Одил Elmurzayevich Nortojiyeva Iroda Oybek qizi	BULUTLI TEXNOLOGIYALARDA AXBOROT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH	483
107.	Z.N.Mamarajabova	BO'LAJAK SURDOPEDAGOGLARNING IMO- ISHORA NUQTI VOSITASIDAGI KOMMUNIKATIV KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISH	488
108.	Bagbekova Laylo Kadirbergenovna	MURAKKAB ANIMATSIYALAR YARATISHDA QO'LLANILADIGAN DASTURLAR TAHLILI	495
109.	Утаева Наима Нормуротовна	RAQAMLI TA'LIM MUHITIDA TEXNOLOGIK TA'LIM O'QITUVCHILARINING KERATIVLIGINI RIVOJLANTIRISH	498
110.	Мамаражабов Одил Elmurzayevich Ахмаджанова Laylo Sherzod qizi	BULUTLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA MUSTAQIL TA'LIMINI TASHKIL ETISH	505
111.	С.К.Кахоров Хуршид Ильхомов	ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	510
112.	Нематов Лутфулло Хайруллоевич Джураева Гулноза Рахимовне	РЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА С ИСПОЛЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	517
113.	Таджимуратова Азиза	ПРЕПОДАВАНИЕ ПРОФИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	522
114.	Каримов Абубакр Козимжанович Тулабоев Юсуф Махкамалиевич	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ В ПРОЦЕССЕ ОБРАЗОВАНИЯ	526
115.	Anarkulova G.M. Nosirov Sayfiddin Salohiddinovich	MUTAXASSISLIK FANLAR BO'YICHA MASHG'ULOTLARNI TASHKIL ETISHDA VERTUAL	530

		TA'LIM MUHITINI TASHKIL ETISH MUAMMOLARI	
116.	Z.R.Bakiyeva B.N.O'rolov	XORIJIY MAMLAKAT UNIVERSITETLARI HAMDA YURTIMIZDA KOMPYUTERLI ANIMATSIYANI O'QITISH TAJRIBASI	535
117.	Z.R.Bakiyeva S.A.Sherboyeva	KOMPYUTERLI ANIMATSIYA VA UNING QO'LLANILISH SOHALARI	539
118.	Z.R.Bakiyeva	ARALASH TA'LIMNING FLEX MODELIDAN FOYDALANIB KOMPYUTERLI ANIMATSIYANI O'QITISH	543
119.	Bobonorova Qundizxon Quralbay qizi Davletova Selbi Shuxrat qizi	YOSHLARNING MUSTAQIL IJODIY FIKRLASH FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHDA GEOMETRIK MASALALARNING AHAMYATI	548
120.	Egamov Asqar Mirsharof o'g'li	ELEKTRON TA'LIM RESURSLARI VA ULARNI YARATISHGA QO'YILADIGAN TALABLAR	554
121.	SH.Jumaboyev M.Idrisova	KOMPYUTER GRAFIKASI FANIDA ADOBE PHOTOSHOP DASTURINING USKUNALAR PANELI BILAN TANISHISH	559
122.	Aloviddinova Nilufar Mansurovna	TEXNOLOGIK TA'LIMNING DOLZARB MASALALARI	563
123.	O'roqova Sharofat Bahodir qizi Abdunabiyeva Nodira Dilshod qizi	RENDERLASH. V-RAY HAMDA UNING IMKONIYATLARI	567
124.	S.S.Salohiddinova va Z.B.Xolmurodova	KOMPYUTER GRAFIKASI FANIDA COREL DRAW DASTURINING BOSHQA DASTURLARDAN AFZALLIGI	571
125.	Solmaxamatova Nazokat Ilhom qizi	ANIMATSIYA TEXNOLOGIYALARINI QO'LLASH	576
126.	Z.Usmonova E.Abdijalolova	ADOBE ILLUSTRATOR DASTURI VA UNDAN FOYDALANISH	580
127.	Xaytbayev Aybek Fayzullayevich	MUTAXASSISLIK FANLARINI O'QITISHDA INTERAKTIV	584

	Ibrohimjonova Zahroxon Sultonbek qizi	MA'RUZA USULIDAN FOYDALANISHNING SAMARADORLIGI	
128.	Xaytbayev Aybek Fayzullayevich Ibrohimjonova Zahroxon Sultonbek qizi	KREDIT TIZIMIDA TEXNIK SOHASIDAGI FANLARNI O'QITISHDA TA'LIM VA ISHLAB CHIQUVISH INTEGRATSIYASINI TA'MINLASH	589
129.	Саида Сафибуллаевна Бекназарова	ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННО- ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	591
130.	Qodirova Nargiza Muxtarovna	BO'LAJAK TARIX FANI O'QITUVCHILARINING KASBIY TAYYORGARLIGINI RIVOJLANTIRISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISHDA ELEKTRON TA'LIM RESURLARINING AHAMIYATI	596
131.	Yu.K.Jo'rayev M.X.Davronboyeva	ELEKTROTEXNIKA GA OID FANLARNI O'QITISHDA MULTIMEDIA TEKNOLOGIYALARINING O'RNI	599
132.	Mengliyeva Mashhura Yusuf qizi	MUALLIFLIK DASTURIY TA'MINOTLAR YORDAMIDA ELEKTRON O'QUV RESURLARINI YARATISH	603
4-SHO'BA: PEDAGOGIK TADQIQOTLARDA RAQAMLI VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH JARAYONI			
133.	Temirova G.G. Yusupova N.N.	TA'LIMNING SIFAT VA SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA INTERAKTIV TEKNOLOGIYALARNING ROLI	609
134.	Nosirov Bunyodjon G'offorali o'g'li	MASOFAVIY MALAKA OSHIRISH JARAYONIDA PEDAGOGLAR KASBIY KOMPETENTLIGINI TAKOMILLASHTIRISH	614
135.	Nodira Yunusova Anvar qizi	PEDAGOGIK TADQIQOTLARDA RAQAMLI VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH	618
136.	K.Z.Mamatkarimov	YAPONIYA OLIY TA'LIM TIZIMI BOSHQARUVI	621

137.	Xodjayeva Nodra Sharifovna Hakimova Indira Qurmagaliyevna	GRAFIK DASTURLARNI O‘QITISH USLUBI	624
138.	Xusanbayev Elmurod Ubaydulla o‘g‘li	ERI KALIT NIMA, UNI QANDAY OLISH MUMKIN	627
139.	K.Z.Mamatkarimov	OLIV TA‘LIM MUASSASALARIDA O‘QUV JARAYONINI BOSHQARISH	633
140.	Sattorova Fazilat Ermamatovna	STYLISTIC ANALYSIS OF THE STORY”THE LAST LEAF” BY O.HENRY	636
141.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Axmatov Eldor Umar o‘g‘li	BULUTLI PROVAYDERINING JISMONIY VA ATROF-MUHIT XAVFSIZLIK JAVOBGARLIGI	641
142.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Hasanov Islom Otabek o‘g‘li	BULUTLI TEXNOLOGIYALAR VOSITASIDA SO‘ROVNOMA VA TEST YARATISH TEXNOLOGIYASI	646
143.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Ismatullayeva Mahinur Amrillo qizi	BULUTLI TEXNOLOGIYALARNI SOHALAR BO‘YICHA QO‘LLASH	650
144.	Mamarajabov Odil Elmurzaevich	STEPS TO DEVELOP DIGITAL COMPETENCE THROUGH CLOUD TECHNOLOGIES	653
145.	Mamarajabov Odil Elmurzayevich Jo‘rayeva Dilnura Murodjon qizi	ONE DRIVE BULUT TEXNOLOGIYASI	659
146.	Nursaidov Nurmuxammad Yashnar o‘g‘li.	PEDAGOGIK TADQIQOTLARDA SUN‘IY INTELLEKTNING O‘RNI: UYGA VAZIFALARNI BAHOLASH TIZIMINING ISHLAB CHIQLISHI VA TATBIQI	663
147.	Lafasov Bekzod Javliyevich	TEXNOLOGIK TA‘LIM YO‘NALISH O‘QITUVCHILARINING KASBIY TAYYORGARLIK ISHLARINI TASHKIL ETISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	668

148.	Абдрахманова Г.М. Абишова Г.Б. Балгимбекова У.Б.	СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ПРИНЦИПЫ ЕГО РАБОТЫ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ IOS ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	672
149.	Джураева Хайри Юнусджоновна Мирзабаев Зикрилло Зиёдуллоевич	РАЗВИТИЕ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ШКОЛАХ	678
150.	Ахадов Файзулло Холикович	ВОЗМОЖНОСТИ НАРОДНОГО ИСКУССТВА В РАЗВИТИИ ПОДГОТОВКИ МОЛОДЕЖИ К ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	683
151.	Азизов Шерзод Юсуфович Бобоева Шоиста Хакимовна	ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИНАХ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ	688
152.	Кулмирзаева Зарина Урокбоевна Мурадуллаева Гулчехра Салохиддиновна	РОЛЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЗАДАНИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	693
153.	Акбаров Сардор	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	697
154.	Серикбаев Бекзат Бекжанович Ким Екатерина Сергеевна	«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧАТ-БОТОВ В ОБРАЗОВАНИИ»	699
155.	Шарипова Сарвиноз Далеровна Иминов Махмуд Карим угли	ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПСИХОЛОГИЮ ЧЕЛОВЕКА	705
156.	Зейналов Тимур Тахирович Виктор Юрущук Михайлович	«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ»	711

157.	Atojev Fazliddin	TALABALARNI O'QITISHDA TA'LIM MUHITINING SAMARADORLIGI	716
158.	Eshmamatova Dilfuza Baxramovna Khikmatova Rano Artikovna Islamov Yorkin Abduxakimovich	NEW EFFECTIVE AND INNOVATIVE TEACHING METHOD MAKES EXCELLENCE IN MATHEMATICS EDUCATION	721
159.	Kutliyeva Feruzaxon Yusupovna	BOSHLANG'ICH SINFLAR O'QUVCHILAR XOTIRASINI RIVOJLANTIRISH UCHUN MNEMOTEKNIKA USULIDAN FOYDALANISH	727
160.	O'roqova Sharofat Bahodir qizi Murodova Maftuna Ma'rufjon qizi	MASOFAVIY TA'LIMNING YANGI TEXNOLOGIYALAR BILAN BIRGA RIVOJLANISHI	733
5-SHO'BA: TA'LIMDA ERGONOMIKA VA SUN'IY INTELLEKT: ISHLAB CHIQRISH VA TA'LIM INTEGRATSIYASI			
161.	Nigmatov X.	MA'LUMOTLAR XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH.	738
162.	Халдаров Хикматулла Ахматович	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ АВТОНОМНОГО РОБОТА – ПЕШЕХОДА	747
163.	Халдаров Х. А. Ташпулатов Равшанбек Хуснутдинович	РАЗРАБОТКА ЭРГОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»	752
164.	Халдаров Х. А. Ташпулатов Равшанбек Хуснутдинович	ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ СОЗДАНИИ ЭРГОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АУДИТОРИИ ПО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ И ГРАФИКА»	757
165.	Халдаров Хикматулла Ахматович Урунова Захро Низамиддиновна	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСЛЯТОРА СУРДОПЕДАГОГИКА ИНКЛЮЗИВ ДЛЯ АВТОНОМНОГО РОБОТА – ПЕШЕХОДА	762
166.	Халдаров Хикматулла Ахматович Серикбаев Бекзат	РАЗРАБОТКА ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПЕШЕХОДА С ПОМОЩЬЮ РОБОТА	767

167.	Халдаров Хикматулла Ахматович Иминов Махмуд Карим оглы Эргашева Гулчехра Рустамовна	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОСЕТИ В РАСПОЗНОВАНИЕ ОБРАЗОВ	772
168.	Сихынбаева Жамила Сарсенбаевна	ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ- ЕРЕКШЕ ҚАЖЕТТІЛГІ БАР БАЛАЛАРДЫҢ СӨЙЛЕУ ТІЛІНІҢ БҰЗЫЛЫСТАРЫН АНЫҚТАУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ	776
169.	Примкулова Алима Асетовна Шарипова Сарвиноз	ВИДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПЕШЕХОДА С ПОМОЩЬЮ РОБОТА	781
170.	Panjiyeva Gulhayo Nuriddin qizi	TA'LIMDA ERGONOMIKA VA SUN'IY INTELLEKT	785
171.	Шарипов Далер Кучкарович	ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ	789
172.	Халдаров Хикматулла Ахматович Эргашева Гулчехра Рустамовна	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ В РЕЖИМЕ Of line	793
173.	Дюсекин Мирас	РАЗВИТИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ЭКЗОСКЕЛЕТОВ	798
174.	Altyn Raikhan	APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO DETECT AND RECOGNIZE IMAGES IN VIDEO STREAMS	804
175.	Рожапов Рамзан	ОБРАБОТКА ДИНАМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ OPENCV	809
176.	Раббимова Азиза Анвар кизи Омонова Хуршида Фарход кизи	ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ	814
177.	Муратов Эльвин Ильич	БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ (BIG DATA) В ОБРАЗОВАНИИ	821

	Эргашева Насиба		
178.	Муратов Эльвин Ильич	ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ В ОБРАЗОВАНИИ	825
179.	Муратов Эльвин Ильич	ETHICAL AND LEGAL ASPECTS WHEN USING AI IN EDUCATION	828
180.	Muratov Elvin Ilyich	MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF DISTANCE EDUCATION: INTEGRATED PLATFORMS, MEASURING SYSTEMS AND NEURAL NETWORKS.	832
181.	Матякубов Муродбек Илхом огли Элбобоева Лайло Гофур кизи	РАЗНОВИДНОСТИ ИИ В ОБРАЗОВАНИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ	836
182.	Юсупжонов Икром Илхом угли Махмудов Мохир	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	841
183.	Асфандиярова Муборак Турсунов Жамшид	РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЕ	849
184.	Rustamova Laylo Asadovna	TA'LIMDA SUN'IY INTELLEKT TUSHUNCHASINING O'RNI	854
185.	J.R.Nusratullayeva F.T.Hamdamaova	SUN'IY INTELEKTNING TA'LIM TIZIMIDAGI O'RNI VA ROLI	863
186.	Bakiyeva Zuhra Rakhmatullayevna Jovliyeva Mohigul Orif qizi	YANGI TEXNOLOGIYALAR ASRIDA ChatGPTNING O'RNI VA AHAMIYATI	868
187.	O'roqova Sharofat Bahodir qizi Maxamadjonova Munis Abdugarim qizi-	TA'LIM JARAYONIGA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISHNING SAMARADORLIGI	871
188.	Ablizova Gulzahiryam Alimovna Aripova Gulchehra Ishankulovna	PEDAGOGIK TADQIQOTLARDA VA TA'LIMDA SUN'YIY INTELTEKT VOSITALARIDAN FOYDALANISH	878
189.	Mamajonov Azizbek Valijon o'g'li	IT SOHASINING JADAL RIVOJLANASH BOSQICHI	885

190.	Turayeva Shaxlo Norboy qizi Ergasheva Gulnavoz Farxod qizi	SVETODIODNI ALGORITM BILAN DASTURLASH	891
191.	Уматалиева Камила Тахировна	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	894