



**OLIV VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI**

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
VAZIRLAR MAHKAMASI**

**QO'QON DAVLAT
PEDAGOGIKA INSTITUTI**

**TA'LIM JARAYONIGA RAQAMLI
TEXNOLOGIYALAR VA ZAMONAVIY
USULLARNI JORIY ETISHDA TA'LIM
SIFATINI BOSHQARISH
MUAMMOLARI**
mavzusidagi
xalqaro ilmiy-amaliy anjuman
MATERIALLARI



2022-yil 20-may

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI
QO‘QON DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI
FIZIKA-MATEMATIKA FAKULTETI
INFORMATIKA KAFEDRASI**

**TA‘LIM JARAYONIGA RAQAMLI
TEKNOLOGIYALAR VA ZAMONAVIY
USULLARNI JORIY ETISHDA TA‘LIM
SIFATINI BOSHQARISH
MUAMMOLARI
mavzusidagi
xalqaro ilmiy-amaliy anjuman
MATERIALLARI**

2022 yil, 20 may

QO‘QON – 2022

Ilmiy-amaliy anjumanning dasturiy qo‘mitasi

- | | |
|----------------|--|
| D.SH.Xodjayeva | - Qo‘qon davlat pedagogika instituti rektori, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent, rais. |
| N.S.Jo‘rayev | - Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha prorektor, rais muovini. |
| N.M.Babayeva | - O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor, a‘zo. |
| J.M.Azamov | - Moliya va iqtisod ishlari bo‘yicha prorektor, a‘zo. |
| X.I.Honboboyev | - Fizika-matematika fakulteti dekani, a‘zo. |
| A.R.Xasanov | - Fizika-matematika fakulteti o‘quv ishlari bo‘yicha dekan o‘rinbosari, a‘zo. |
| I.T.Maxkamov | - Fizika-matematika fakulteti yoshlar bilan ishlash bo‘yicha dekan o‘rinbosari, a‘zo. |
| I.M.Rasulov | - Informatika kafedrası mudiri, a‘zo. |
| D.X.Maxkamova | - Informatika kafedrası o‘qituvchisi, kotiba. |

Ilmiy-amaliy anjumanning tashkiliy qo‘mitasi

- | | |
|---------------------|---|
| N.S.Jo‘rayev | - Qo‘qon davlat pedagogika instituti ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha prorektor, rais muovini. |
| X.I.Honboboyev | - Fizika-matematika fakulteti dekani, rais muovini. |
| A.R.Xasanov | - Fizika-matematika fakulteti o‘quv ishlari bo‘yicha dekan o‘rinbosari, a‘zo. |
| I.T.Maxkamov | - Fizika-matematika fakulteti yoshlar bilan ishlash bo‘yicha dekan o‘rinbosari, a‘zo. |
| I.M.Rasulov | - Informatika kafedrası mudiri, a‘zo. |
| I.M.Siddiqov | - Informatika kafedrası v.b.dotsenti, t.f.n. a‘zo. |
| M.M.Aripov | - Informatika kafedrası dotsenti, t.f.n. a‘zo. |
| S.Haydarova | - Informatika kafedrası dotsenti, t.f.n. a‘zo. |
| R.I.Toshpulatov | - Informatika kafedrası katta o‘qituvchisi, a‘zo. |
| X.M.Xasanov | - Informatika kafedrası o‘qituvchisi, a‘zo. |
| M.M.Botirov | - Informatika kafedrası o‘qituvchisi, a‘zo. |
| O‘.O‘.Jumanqo‘ziyev | - Informatika kafedrası o‘qituvchisi, a‘zo. |
| D.X.Maxkamova | - Informatika kafedrası o‘qituvchisi, a‘zo. |

To‘plam O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 7-martdagi 101-f-sonli farmoyishi bilan tasdiqlangan O‘zbekiston Respublikasida 2022-yilda o‘tkaziladigan xalqaro miqiyosidagi ilmiy va ilmiy-texnikaviy tadbirlar rejasida belgilangan tadbirlarning bajarilishi maqsadida 2022 yil 20 may kuni Qo‘qon davlat pedagogika instituti Fizika-matematika fakulteti Informatika kafedrasida **“Ta‘lim jarayoniga raqamli texnologiyalar va zamonaviy usullarni joriy etishda ta‘lim sifatini boshqarish muammolari”** mavzusidagi halqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari asosida tuzildi.

Mas‘ul muharrir:

dotsent v.b., t.f.n. Siddiqov Ilhomjon Meliqo‘ziyevich

Taqrizchilar:

professor, p.f.d. Erkaboyeva Nigora Shermatovna
professor, t.f.d. Rasulov Akbarali Maxamatovich

BOSHLANG‘ICH SINIF TARBIYA DARSLARIDA INNOVATSION METODLARDAN FOYDALANISH ORQALI O‘QUVCHILARNI IJTIMOIIY HAYOTGA TAYYORLASH

Hakimova Nargiza Supxanovna

o‘qituvchi

Buxoro davlat universiteti

Buxoro, O‘zbekiston

Аннотация: в статье рассматриваются возможности подготовки учащихся к общественной жизни за счет использования инновационных методов на уроках начального образования.

Annotation: the article discusses the possibilities of preparing students for social life through the use of innovative methods in the lessons of primary education.

Ключевые слова: общественная жизнь, нравственность, национальная гордость, духовность, качество образования, компетентность, наследие ученых, жизненные ценности, жизненные навыки.

Keywords: social life, morality, national pride, spirituality, quality of education, competence, heritage of scholars, life values, life skills.

Bizga ma’lumki, davlatimiz rahbari tomonidan milliy ta’lim-tarbiyaga alohida e’tibor qaratilayotganligi, yoshlarga xalqaro standartlar asosida bilim berish, ularni milliy qadriyatlar asosida tarbiyalash tizimini takomillashtirishga oid qabul qilinayotgan qaror va hukumat hujjatlarining maqsadi kelajak avlodimizning har tomonlama hayotga tayyor va malakali kadrlar bo‘lib etishini ta’minlashga qaratilgandir.

Aynan, Vazirlar Mahkamasi tomonidan 2019-yil 31-dekabrdagi “Uzluksiz ma’naviy tarbiya konsepsiyasini tasdiqlash va uni amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 1059-sonli va 2020-yil 6-iyulda “Umumiy o‘rta ta’lim muassasalarida “Tarbiya” fanini bosqichma-bosqich amaliyotga joriy etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi 422-sonli qarorining qabul qilinishi ham yuqoridagi fikrimizning isbotidir. Ushbu qarorda umumiy o‘rta ta’lim muassasalari o‘quvchilarining yoshi va psixofiziologik xususiyatlarini inobatga olgan holda ularning ongiga umuminsoniy qadriyatlar va yuksak ma’naviyatni yanada chuqur singdirish, ularni vatanparvarlik va insonparvarlik ruhida tarbiyalash, umumiy o‘rta ta’lim muassasalaridagi ma’naviy-tarbiyaviy ishlarni yangicha asosda tashkil etish maqsadida Vazirlar Mahkamasi tomonidan umumiy o‘rta ta’lim muassasalarida “Odobnoma”, “Vatan tuyg‘usi”, “Milliy istiqlol g‘oyasi va ma’naviyat asoslari” hamda “Dunyo dinlari tarixi” fanlarini birlashtirgan holda yagona “Tarbiya” fani 1 - 9-sinflarda - 2020/2021 o‘quv yilidan, 10 - 11- sinflarda esa 2021/2022 o‘quv yilidan boshlab fanlarga ajratilgan umumiy soatlar doirasida bosqichma-bosqich amaliyotga joriy etish vazifasi belgilandi.

Boshlang‘ich sinf Tarbiya darslarida innovatsion ta’lim texnologiyalarini qo‘llash orqali belgilangan DTS va milliy dastur talablarini bajarish ko‘zda tutiladi. Tarbiya darslarida zamonaviy ta’limni tashkil etishga qo‘yiladigan muhim talablardan biri ortiqcha ruhiy va jismoniy kuch sarf etmay, qisqa vaqt ichida yuksak natijalarga erishishdir. Qisqa vaqt orasida muayyan nazariy va amaliy bilimlarni o‘quvchilarga etkazib berish asosida ma’lum faoliyat ko‘nikma va malakalarni

shakllantirish, ularni ijtimoiy hayotga tayyorlash faoliyatini nazorat kilish, ular tomonidan egallangan nazariy va amaliy bilimlar darajasini baholash o'qituvchidan yuksak pedagogik mahoratni, ta'lim jarayoniga nisbatan yangicha yondashuvni talab etadi.

Bugungi kunda Tarbiya darslarida o'quvchilarning o'quv va ijodiy faolliklarini oshiruvchi, ularda hayotiy ko'nikmalarni shakllantiruvchi, ta'lim-tarbiya jarayoni natijasini kafolotlovchi innovatsion yondashuvlar pedagogik texnologiyalarni qo'llashga doir katta tajriba to'plangan bo'lib, bu tajriba asosini interfaol metodlar tashkil etmoqda. «Tarbiya» fani boshlang'ich sinflarda haftasiga 1 soatdan, o'quv yili davomida esa 34 soat o'qitiladi. Shuningdek, o'qituvchilar uchun «Tarbiya» fani bo'yicha darslarni tashkil qilish yuzasidan zamonaviy yondashuvlar o'rin olgan uslubiy qo'llanma ishlab chiqildi. «Tarbiya» fanini o'qitish texnologiyasi" nomli qo'llanma nashrga tayyorlandi. «Tarbiya» fani bo'yicha o'quv-uslubiy ta'minotning axborot platformasini yaratish maqsadida internet tarmog'ining www.tarbiyam.uz domenida fanga doir ma'lumotlar va vazifalari bayon etilgan o'qituvchiga uslubiy yordam ko'rsatuvchi ma'lumotlar bazasi yaratildi. Bu platformada o'qituvchilar uchun «Tarbiya» fanining maqsad-vazifalarini ochib beruvchi me'yoriy-huquqiy hujjatlar – fan konsepsiyasi, Davlat ta'lim standartlari, o'quv dasturi, uslubiy tavsiyalar, taqvim-rejalar, fanni o'qitishga doir texnologiyalar, dars ishlanmalari, qo'shimcha manbalar joylashtirilmoqda. Shuningdek, platformada o'quvchilar va ota-onalar uchun maxsus ruknlar ham mavjud. Mazkur darslikda kichik maktab yoshidagi o'quvchilarni fikrlashga o'rgatadigan, ularni milliy qadriyatlarimizga sodiq, vatanparvar etib tarbiyalashga xizmat qiladigan, ijtimoiy – huquqiy munosabatlarga kirisha oladigan zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanishga alohida e'tibor qaratilgan.

«Tarbiya» fanining o'quv dasturi va darsliklarida vatanparvarlik, tadbirkorlik, irodalilik, mafkuraviy immunitet, mehr-oqibatlilik, mas'uliyatlilik, bag'rikenglik, huquqiy madaniyat, innovatsion fikrlash, mehnatsevarlik kabi ko'nikmalarni shakllantirishga alohida urg'u berilgan. Xususan, bunda milliy an'analar, ulug'allomalarning hayot va yo'llari, asarlari, zamondosh qahramonlarning faoliyati ibrat sifatida keng foydalanilgan. Mavzularni o'qitishda bugun jahon miqyosida ommalashgan «Loyiha asosida o'qitish», «Qiziqishlar asosida ta'lim berish», «Art-fest», «Namuna ko'rsatish», «Misollar orqali o'qitish», «Vaziyatlarni tahlil qilish» kabi ta'lim berishning ilg'or texnologiya va uslublari qo'llanilgan.

Quyida Tarbiya darslarida o'quvchilarni ijtimoiy hayotga tayyorlashga yordam beruvchi metodlardan namunalar keltiramiz.

1. “Nima uchun?” sxemasi

Bunda o'qituvchi o'tilayotgan mavzuga oid muammoli savol bilan o'quvchilar jamoasiga murojaat qiladi va ularga nima uchun? Savoli bilan murojaat qiladi.

Masalan, Tarbiya darslari nima uchun o'tiladi?, Nega siz maktabda ta'lim olasiz?, Nega biz yaxshi o'qishga harakat qilishimiz kerak?, Nega siz ota-onangizni yaxshi ko'rasiz?, Nega Vatanni muqaddas deymiz? va shunga o'xshash yangi mavzuga oid muammoli vaziyat yaratish, o'quvchilarni faollashtirish, ularni fikrlashga undaydigan savollar berib, bergan javoblarini izohlashlari uchun yana

NIMA UCHUN? Degan savolni takrorlash kerak bo‘ladi. Ya’ni, o‘qituvchining “Nima uchun?” so‘rog‘iga tizimli javob berish asosida o‘z fikrlarini izohlaydilar va natijada mavzuning mazmuniga kirib oladilar.



Ushbu mashq natijasida:

- o‘quvchilarning faolligi oshadi;
- o‘quvchilar orasida o‘zaro do‘stona munosabat mustahkamlanadi;
- shaxsiy fikri (javobi) uchun javobgarlik ma’suliyati oshadi;
- mustaqil va ijodiy fikrlashga o‘rganadi;
- ijtimoiy munosabatlarga kirishish ko‘nikmasi shakllanadi;
- mavzuni o‘rganish asosida fanga oid va tayanch kompetensiyalar shakllanadi.

2. “Tushunchalar tahlili” metodi

Ushbu metod asosida o‘quvchilar yangi mavzuga oid yangi so‘zlar, qoida va o‘ziga xos xususiyatlarni o‘rganish imkoniyati paydo bo‘ladi. Bunda fanlararo integratsiya amalga oshiriladi.

O‘qituvchi dars maqsadi asosida o‘quvchilarga berilgan tushunchalarning mazmunini yozishni aytadi. 3-5 daqiqa vaqt belgilanadi.

“Tushunchalar tahlili” metodi bo‘yicha mavzuga tegishli bo‘lgan tayanch tushunchalar nomi “Vatan”, “maktab”, “oila”, “huquq”, “mehnat”, “tarbiya”, “ma’naviyat”, “odob-axloq”, “hurmat”, “muomala madaniyati”, kabi tushunchalar yozilgan tarqatma kartochkalar beriladi. Ushbu topshiriqni bajarish uchun 3-5 daqiqa vaqt ajratiladi. Kichik guruhlariga bo‘lingan ўқувчилар guruh a’zolari bilan hamkorlikda berilgan tarqatmalarda keltirilgan tushunchalarning mazmunini yozishadi. Belgilangan vaqt yakuniga etgach, har bir kichik guruhdan vakil chiqib, tushunchalarning mazmuniga 3 daqiqa belgilangan vaqt ichida izoh beradi.

1-гuruh учун:

№	Тушунчалар	Мазмуни
1	Vatan	
2	Maktab	

3	Oila	
4	huquq	

2-*guruh uchun:*

№	Тушунчалар	Мазмуни
1	mehnat	
2	tarbiya	
3	ma'naviyat	
4	odob-axloq	

Тақдимот вақтида ўқувчилар тушунчаларга изоҳ бериш орқали ушбу тушунчаларни ҳаётий мисоллар асосида тушунтириб беришади.

Ushbu mashq natijasida:

- о'қувчиларнинг yozma savodxonligi oshadi;
- so'zlarni izohlash orqali ularning mazmunini chuqur tahlil qilishadi;
- yangi tushunchalarni o'zlashtirishadi;
- mustaqil va ijodiy fikrlashga o'rganadi;
- ijtimoiy munosabatlarga kirishish ko'nikmasi shakllanadi;
- mavzuni o'rganish asosida fanga oid va tayanch kompetensiyalar shakllanadi.

Bu kabi «Aqliy hujum», «Fikrlar hujumi», «Tarmoqlar» metodi, «Sinkveyn», «BBB», «Beshinchisi ortiqcha», «6x6x6», «Bahs-munozara», «Rolli o'yin», FSMU, «Kichik guruhlarda ishlash», «Yumaloqlangan qor», «Zigzag», «Oxirgi so'zni men aytay» kabi interfaol metodlarni Tarbiya darslarida samarali qo'llash natijasida o'quvchilarda haytga moslashuvchanlik, o'z-o'zini hurmat qilish, shaxslararo ijtimoiy munosabatlarga kirisha olish ko'nikmalari shakllanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan quramiz. – T.: O'zbekiston, 2017. - 488 b.

2. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi. Toshkent. 2018-yil 28-dekabr.

3. Tolipov O'., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalarning tadbqiqiy asoslari – T.: 2006.

4. Boshlang'ich sinf “Tarbiya” darsligi 2021 y.

INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANIDAN “LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS – TA'LIMNI BOSHQARUV TIZIMLARI) HAQIDA” MAVZUSINI ZAMONAVIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA O'QITISHNI TASHKIL ETISH

Toshpo'latov Raximjon Ismoilovich

katta o'qituvchi

Xasanov Abbas Ravshanovich

o'qituvchi

Dehqonova Maftuna Zohidjon qizi

talaba

Muqimiy nomidagi Qo'qon davlat pedagogika instituti

MUNDARIJA

	KIRISH Xodjayeva Dilnoza Shavkatovna RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI TA'LIM JARAYONIGA TATBIQ ETISHNING USTUVOR VAZIFALARI.....	4
	Jo`rayev Nurbek Sadullayevich RAQAMLI IQTISODIYOT TARAQQIYOT OMILI SIFATIDA.....	6
	Qo'ysinov Odil Almurotovich OLIY TA'LIM TIZIMIDAGI ISLOHOTLAR – YUKSAK TARAQQIYOT OMILI.....	8
	1-SHO'BA: ZAMONAVIY AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI VA TA'LIM TEXNOLOGIYALARINING INTEGRATSIYASINI TA'MINLASH	
1.	Халилова Шахноза Тургуновна ИНТЕГРАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ – УСЛОВИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ.....	10
2.	Tursunov Samar Quziyevich, Abdurashidova Sevara Iqboljon qizi SCRATCH TEXNOLOGIYASI VA C++ DASTURLASH TILI INTEGRATSIYASI.....	13
3.	Alimov Alisher Yarashevich, Bustonova Gulchexra Berkinboyevna МАТЕМАТИКАДАН ZAMONAVIY DARSLARNI TASHKIL ETISH-TA'LIM SAMARADORLIGI OMILIDIR.....	16
4.	Allabergenova Nafosat Shuxratovna YOSHLARGA YEVROPA MUMTOZ KLASSIK MUSIQASINI O'RGATISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH.....	19
5.	Алқоров Қодир Холматович, Абдуллаев Бунёд Усмон ўғли ФИЗИКАДАН СИНФДАН ТАШҚАРИ ИШЛАРДА АХБОРОТЛАР ИНТЕГРАЦИЯСИ САМАРАДОРЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ.....	23
6.	Tuxtasinov Maqsadjon Murodjon o'g'li, Jumakulov Abdumannon Kodirjonovich ARDUINO – KICHIK MO'JIZA.....	28
7.	Toshpulatova Dilraxon Sobirjonovna BIOLOGIYA DARSLARIDA KREATIVLIKNI RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK IMKONIYATLARI.....	32
8.	Davletmuratova Gulayim Bektileuovna, Kosvakova Fariza Abdirazakovna ZAMONAVIY AXBORAT TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANIB O'QUVCHILARNI KASB HUNARGA YO'NALTIRISH.....	35
9.	Dilova Nargiza Gaybullayevna TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDA ZAMONAVIY	

	YONDASHUVLARNING AHAMIYATI.....	38
10.	Egamova Anbarjon Atanazarovna, Toxirova Anbarjon Xamid qizi TEKNOLOGIYA FANINI O'QITISHDA AXBOROT TEKNOLOGIYALARINING TUTGAN O'RNI.....	41
11.	Eshtemirova Shaxnoza Haqqul qizi TAQQOSLAMALAR MAVZUSIDA MA'RUZA MASHG'ULOTINI "BLENDED LEARNING" TEKNOLOGIYASI ASOSIDA TASHKIL ETISH METODIKASI.....	44
12.	Akbarov Adhamjon Axadovich, Borotov Fayzullo Shukurovich, Meliziyayev Obbosjon Olimjon o'g'li, Mamasoliyev Akmaljon Azizjon o'g'li MATEMATIKA FANINI O'QITISHDA ZAMONAVIY AXBOROT TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH USULLARI.....	50
13.	Siddiqov Rustamjon O'ktamovich, Akbarov Adham Ahadovich FIZIKA FANINI O'QITISHDA AXBOROT TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH.....	52
14.	Roziqov G'ayrat O'ktamovich BORLAND DELPHI DASTURLASH TILI IMKONIYATLARIDAN FOYDALANIB ELEKTRON DIDAKTIK VOSITA YARATISH METODIKASI.....	55
15.	Xaydarova Sapiyaxon, Xakimova Gulira'no Qaxramonjon qizi CHIZIQLI DASTURLASH MASALASINI YECHISHDA ZAMONAVIY TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH.....	58
16.	Isayev Fazlitdin Fayzullayevich, Sharipova Nozima Fazlitdinovna MULTISIM DASTURI ATAMALARINING INGLIZCHA-RUSCHA- O'ZBEKCHA QISQACHA IZOHLI LUG'ATI.....	61
17.	Qambarov Muhridin Zuhriddinovich, Xudoyberdiyev Nodirbek Mahmidovich, Meliziyayev Obbosjon Olimjon o'g'li, Mamasoliyev Akmaljon Azizjon o'g'li AXBOROT KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARI BILAN PEDAGOGIK TEKNOLOGIYALARNI RIVOJLANTIRISH OMILLARI.....	65
18.	Madaminova Yarqinoy Sapparboyevna, Allabeganova Zulayho Xamdani qizi TEKNOLOGIYA MASHG'ULOTLARIDA AXBOROT- KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING AHAMIYATI.....	68
19.	Majidov Shodi Saloxiddin o'g'li, Sayfullayev Lazizxon Numon o'g'li GEOGEBRA DASTURI VOSITASIDA PLANIMETRIYA MAVZULARIDA MA'RUZA MASHG'ULOTINI TASHKIL ETISH METODIKASI.....	72
20.	Matyaqubov Xamidjan Razzaqovich, Matkarimova Sharifajon Shuxratovna ZAMONAVIY AXBOROT KOMPYUTER TEKNOLOGIYALARI VA	

	ELEKTRON DIDAKTIK VOSITALAR TEXNOLOGIYA DARSLARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNIG ASOSIY VOSITASI SIFATIDA.....	77
21.	Makhkamova Dilshodaxon Khabibjon qizi METHODS OF USING MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN TEACHING.....	81
22.	Babadjanov Saloxiddin Sabitdjanovich, Mo'minova Madina Muxiddinovna GLOBALLASHUV SHAROITIDA MEDIAKOMPITENTLIKNI O'RNI VA ROLI.....	84
23.	Muradova Dilafruz Kadirovna, Shomuratova Dilshoda Ibroximovna Berdiyorova Aziza Ilxom qizi VIRTUAL LABORATORIYALARNING KIMYO FANINI O'QITISHDAGI O'RNI.....	88
24.	Nuritdinov Nurbek Davlataliyevich, G'ofurjonov Muhammadyusuf KREDIT MODUL TIZIMINI AMALIYOTGA JORIY ETISHDA MUSTAQIL TA'LIMNING O'RNI VA AHAMIYATI.....	91
25.	Babadjanov Saloxiddin Sabitdjanovich, Nishanbekov Nodirbek Oybekovich RAQAMLI MEDIA TA'LIM MUHITI VA UNI YARATISH.....	94
26.	Madraximov Shuxratjon Shukurovich, Nusrutullayev Shavkatjon Baxromjon o'g'li UMUMIY O'RTA TA'LIM MAKTABLARIDA INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANINI GRAFIK ORGANAYZERLAR ASOSIDA O'QITISHNI TASHKIL ETISH.....	96
27.	Eshmamatov Ismoil Absalamovich, Oxunov Davlatjon Maxamadjon o'g'li BULUTLI TEXNOLOGIYALAR VA ULARNING DIDAKTIK IMKONIYATLARI.....	99
28.	Rahimov Abdurshid G'ulomjonovich TA'LIM TIZIMIDAGI SUN'IY AQLNING KELAJAGI.....	103
29.	Raxmonova Go'zal Xolmamatovna OLIY MATETEMATIKANI O'QITISHDA ZAMONAVIY AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI QO'LLASH.....	105
30.	Rozmetova Zulfiya Xaitboyevna, Ochilova Maftuna Muratbek qizi O'QUVCHI BILAN ISHLASHDA TA'LIM METODLARINI TANLASH.....	108
31.	Якубова Шохида Кадировна, Юсупова Феруза Комиловна ПРИМЕНЕНИЕ АКТ И КРЕАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	112
32.	Sh.Sh. Axmadaliyev, S.Z. Sultonova WEBGA YO'NALTRILGAN TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA AQILLI DARS JADVALI WEB ILOVASINI YARATISH.....	115

33.	Tojiyev Javlon Karimboyevich, Sobirboyeva Shoxnoza Musabek qizi TEKNOLOGIYA TA'LIMI PRAKTIKUMI FANINI O'QITISHDA MUAMMOLI TA'LIM METODLARI.....	118
34.	Toshboyev Sayfiddin Muhammadinovich CHIZIQLI ALGEBRAIK TENGLAMALAR SISTEMASINI YECHISHDA ZEYDEL METODI.....	121
35.	Ummatova Maxbuba Ahmedovna, Madraximova Maxfuza Axmedovna, Sobirov Avazbek Abdurashid o'g'li "INFORMATIKA O'QITISH METODIKASI" FANINI O'QITISHDA ZAMONAVIY AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYA- LARI VA INTERFAOL METODLARNING INTEGRATSIYASI.....	125
36.	Akbarov Ummatali Yigitaliyevich, Xasanov Xayrullo Maxmudovich, Rustamova Mavludaxon Akmaljon qizi DELPHI TILIDA SCRATCH DASTURLASH TILINI UMUMTA'LIM MAKTABLARIDA O'QITISH BO'YICHA ELEKTRON QO'LLANMA ISHLAB CHIQUV USLUBIYOTI.....	128
37.	Xaydarova Sapiyaxon, Uzoqov Boburshoh ANIQ INTEGRALNI HISOBLASHDA PYTHON DASTURLASH TILIDAN FOYDALANISH.....	130
38.	Yusupov Dilmurod Abdurashidovich YADRO FIZIKASI ELEMENTLARINI O'QITISHDA O'QUVCHI TALABALARINING EKOLOGIK DUNYOQARASHINI SHAKLLANTIRISH ZARURATI.....	133
39.	Ахророва Умида Хамидуллаевна ПЕДАГОГИКАДА ТИЗИМЛИ ТАҲЛИЛНИНГ ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ.....	136
40.	G'aniyeva Shaxrizod Nurmaxamadovna BO'LAJAK FILOLOGIYALARNING LINGVOMADANIY KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISHDA ZAMONAVIY AKT VOSITALARINING O'RNI.....	141
41.	Абдурахмонов Фулом Эркинович, Артиков Хамза Каххарович, Файзиев Мурат Шарапович ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА УЛАРНИ ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИГА ТАДБИҚ ЭТИШ.....	143
42.	Ahmedova Mastura Mahmudovna TA'LIM TEKNOLOGIYALARINING INTEGRATSIYALASHUVI VOSITASIDA O'QUVCHILARNING BIOLOGIK MASALA VA MASHQ YECHISH KO'NIKALARINI RIVOJLANTIRISH.....	147
43.	Olimova Odinaxon Satvoldievna AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARI ASOSIDA TA'LIMNI TASHKIL ETISHNING AFZALLIKLARI.....	149
44.	Rozmetova Zulfiya Xaitboyevna, Sadullayeva Aziza Qahromon qizi QUROQCHILIK SAN'ATI VA UNDA MILLIY AN'ANALARNING	

	IFODALANISHI.....	153
45.	Сапаева Феруза Норбаевна ХОРИЖИЙ ТИЛ ДАРСЛАРИДА МУЛТИМЕДИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ ВА УНИ ДАРСГА ТАДБИҚ ҚИЛИШ.....	157
46.	Анваров Улугбек Адхам угли СТРУКТУРА МОДЕЛИ ПОСТРОЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНОЙ СЕТИ СВЯЗИ.....	161
47.	М.Хасанова КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ «УМНОГО ГОРОДА» В УЗБЕКИСТАНЕ И РАЗВИТИЕ «УМНОЙ МЕДИЦИНЫ»	164
48.	Ташимов Нурлан Эрпулатович, Хатамова Дилдора Каландаровна МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В УСЛОВИЯХ КРЕДИТНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ.....	167
49.	Худайбердиев Элибой Норбоевич ЯДРО ФИЗИКАСИГА ОИД ЛАБОРАТОРИЯ ИШЛАРИНИ АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ АСОСИДА ЎҚИТИШ МЕТОДИКАСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	172
50.	Jumanqo'ziyev O'ktamjon O'tkirjon o'g'li, Rasulov Elyorjon Ermatjon o'g'li UMUMTALIM MAKTABLARIDA DASTURLASH TILLARINI O'QITISHNING GOOGLE CLASSROOM ONLINE PLATFORMADAN FOYDALANIB TASHKIL QILISH VA UNDA FOYDALANISH	174
51.	I.M.Kokanbayev, H.F.Aliyev UMUMIY FIZIKANI O'QITISDA INNOVATSION TEKNOLOGIYALAR ASOSIDA MASALALAR YECHISH METODIKASI.....	178
52.	Ikromova Madinaxon Baxtiyorjon qizi MAKTABGACHA TA'LIM MUASSASALARIDA MULTIMEDIA TEKNOLOGIYALARINI JORIY ETISH.....	181
53.	Mahkamov Ilhomjon Turdalievich, Abduraximova Safiyaxon Xalimjon qizi O'QUVCHILARDA LOYIHALAR YARATISHGA BILIMLARINI RIVOJLANTIRISHDA PEDAGOGIK TEKNOLOGIYA VA METODLARNING O'RNI.....	183
54.	Shirinov Feruzbek Shuhratovich, Xiziraliyeva Dilfuzaxon Anvarjon qizi HTML VA JAVASCRIPT ASOSIDA ELEKTRON O'QUV MATERIALLARINI YARATISH.....	186
55.	Ikromova (Nosirxo`jayeva) Mohinabonu Navro`zbek qizi	

	TASVIRIY SAN'AT FANINI O'QITISHDA RAQAMLI TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH.....	191
56.	Rasulov Inom Mo`ydinovich, Ergashev Sardorbek Akbarjon o'g'li TA'LIM JARAYONIDA MOBIL TEKNOLOGIYALAR ASOSIDA O'QITISHNING AHAMYATI.....	194
57.	Xaytullayeva Nafisa Saxobiddinovna, Abdusaminov Bahromjon Valijon o'g'li INFORMATIKA TA'LIMI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA MOBIL TA'LIM TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH.....	199
58.	Abduvaliyeva Dilsora Nodirjon qizi ZAMONAVIY AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARI VA TA'LIM TEKNOLOGIYALARI INTEGRATSIYASI BO'LAJAK O'QITUVCHILARNING IJODIY KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH SHARTI SIFATIDA.....	201
	2-SHO'BA: TA'LIM JARAYONLARINI RAQAMLI TEKNOLOGIYALAR ASOSIDA INDIVIDUALLASHTIRISH VA BU BILAN BOG'LIQ YANGI MUTAXASSISLIKLAR TAVSIFI	
59.	Ayupov Ravshan Xamdamovich, Siddiqov Ilhomjon Meliqo`ziyevich O'ZBEKISTONDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR BO'YICHA KADRLAR TAYYORLASH MUAMMOLARI.....	205
60.	Козлов Александр Дмитриевич, Сиддиқов Илхомжон Мелиқузивиқ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..	210
61.	Rahmonkulov Feruz Pardaboyevich BO'LAJAK INFORMATIKA O'QITUVCHILARINING WEB- KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH MUAMMOLARI.....	214
62.	Ибрагимов Алимжан Артиқбаевич, Эргашева Фатима Тойириқовна, Бобоқулова Шохсанам Шахобиддин қизи БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ВА УНИ ТАЪЛИМ СОҲАСИДА ҚЎЛЛАШ ИМКОНИЯТЛАРИ.....	217
63.	Ibrohimova Oyazimxon Maxammadtillayevna UMUMIY O'RTA TA'LIM MAKTAB O'QUVCHILARNING RAQAMLI SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI.....	225
64.	Komilov Javokhir Kozimjon ugli, Dehkonov Botirali Akbarovich USAGE OF GRAPHIC SYSTEMS IN THE INTERNET LANGUAGE.....	229
65.	Kosvakova Fariza Abdirazakovna, Dawletmuratova Gulayim Bektileuovna RAQAMLI TEKNOLOGIYALAR ASOSIDA METALLARNI KESIB ICHLASHDA ZAMONAVIY TOKARLIK DASTGOHINING TEBRANISH HOSIL BO'LISHINI KAMAYTIRISH FAKTORLARI.....	231

66.	Parmonov Abdutolib Abduvahob o'g'li TALABALARNING KASBIY KOMPETENSIYALARNI SHAKL- LANTIRISHDA AXBOROT-TEXNIK KOMPETENSIYALAR.....	235
67.	Ro'zimatov Sanjar Shuhratjon o'g'li RAQAMLASHTIRISHNING TA'LIM TIZIMIGA TA'SIRI.....	238
68.	Sidiyorov Sadulla, Usmanov Farruxjon Saidaxmad o'g'li PROFESSIONAL KADRLARNI TAYYORLASHDA STEAM – TA'LIM TEXNOLOGIYASINING O'RNI.....	241
69.	Арасланова Алия Талгатовна, Каири Жулдыз Сауирбек кызы ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ	245
70.	Кобыскан Александр Степанович, Каири Кемал Рустемулы ПОНЯТИЕ «ИМИДЖ РУКОВОДИТЕЛЯ» В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ.....	248
71.	Siddiqov Ilhomjon Meliqo`ziyevich, Mahkamov Ilhomjon Turdaliyevich, Bozorova Bioysha Abdusamadovna ELEKTRON AXBOROT-TA'LIM MUHITI ASOSIDA TA'LIM JARAYONINI INDIVIDUALLASHTIRISH	251
3-SHO'BA: ZAMONAVIY AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA MASOFAVIY TA'LIMNI TASHKIL ETISH USULLARI		
72.	Xonboboyev Hakimjon Ikromovich AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA MASOFIY TA'LIMNI TASHKIL QILISH	254
73.	Mo'minov Bahodir Boltayevich, Toshxo'jayev Madaminjon Mukammaljon o'g'li ELEKTRON TA'LIM TIZIMIDA MATNLI VA GRAFIKLI KONTENTLARNI YARATUVCHI DASTURLAR TASNIFI.....	257
74.	Xonboboyev Hakimjon Ikromovich, Sattorova Xusnidaxon Xasanboy-qizi O'QUVCHILAR BILIMINI NAZORAT QILISHNING ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARI.....	260
75.	Ergasheva Xiloloxon Muydinjonovna ONLAYN OCHIQ KURSLARDA MATEMATIKA FANINI MASOFAVIY TA'LIM YORDAMIDA O'RGANISH.....	264
76.	Jo'rakulov Tolib Toxirovich, Boboxolova Gulchehra Siroj qizi GOOGLE-CLASSROOM PLATFORMASIDAN FOYDALANIB MUSTAQIL TA'LIMNI TASHKIL ETISH TEXNOLOGIYASI.....	267
77.	Namazbayeva Lola Zakirovna MAKTABGACHA TA'LIM TIZIMIDA MASOFAVIY TEXNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI VA UNING AHAMIYATI.....	269
78.	Radjabov Rashid Farxadovich, Madaminova Iroda Ibragimovna MAKTAB O'QUVCHILARINI ILMIY-TEXNIK IJODKORLIKKA	

	JALB QILISHNING SAMARALI MEXANIZMLARIDAN FOYDALANISHDA MASOFAVIY TA'LIM IMKONIYATLARI.....	273
79.	Toxirov Feruz Jamoliddinovich TALABALARNING DASTURLASHGA OID ALGORITMIK FIKRLASHINI RIVOJLANTIRISHGA MO'LJALLANGAN AXBOROT TA'LIM MUHITLARI YARATISH VA FOYDALANISH USULI.....	277
80.	Sulaymonov Xusanboy Mannopovich, Rahmonov Toxirbek Imomaliyevich, Nasirov Mardonbek Xaldarbekovich AXBOROT-KOMMUNIKATSION TEXNALOGIYALARDAN FOYDALANIB FIZIKA O'QITISHNING ZAMONAVIY USHLBLARI.....	280
81.	Юлдашев Абдурауф Рўзматжонович РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ.....	282
82.	Арипов Масуд Маруфович, Арипова Дилноза Вахобовна ОРГАНИЗАЦИЯ ОНЛАЙН-ТЕСТОВ НА ОСНОВЕ ГУГЛ-ФОРМ.....	287
83.	Ибулаева А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ.....	291
84.	Masharipov Farhod To'raxonovich TALABALAR LISMONIY TARBIYA TA'LIMIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR.....	294
85.	С.В. Мамаджанова, Д.М. Мукимжонова ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ.....	299
86.	Насирдинов Дилмурод Эргашалиевич ОЛИЙ ЎҚУВ ЮРТЛАРИДА МАСОФАВИЙ ЎҚИТИШ ТИЗИМИНИНГ МУАММО ВА ЕЧИМЛАРИ.....	301
87.	К.К. Сеитназаров, Б.К. Туремуратова ОПАСЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	305
88.	Ungarov Baxtiyor Hayitovich, Xujanova Iroda BOSHLANG'ICH TA'LIMDA MASOFAVIY TA'LIMNI TASHKIL ETISHNING ANAMIYATI.....	308
89.	Муйдинов Фирузжон Фарходжонович ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	311
90.	Khamroeva Shakhzoda Ikromovna EFFECTIVE WAYS TO ORGANIZE DISTANCE LEARNING ON THE BASIS OF MODERN TECHNOLOGIES.....	316
91.	Якубжонова Мафтунахон Исломжон Қизи МЕДИА МАДАНИЯТ ГЕНЕЗИСНИНГ РИВОЖЛАНИШ	

	БОСҚИЧЛАРИ.....	319
92.	Hakimova Yoqutxon Toxirjon qizi OLİY TA'LIM MUASSASALARIDA MASOFAVIY TA'LIMNI JORIY QILISH BOSQICHLARI VA VAZIFALARI.....	323
	4-SHO'BA: TA'LIM SIFATINI BOSHQARISHDA RAQAMLI TEKNOLOGIYALAR VA ZAMONAVIY USULLARNING O'RNI	
93.	Лексовский А.М., Бозоров Носиржон Содикович, Умуркулов Каюмжон Парпиевич, Алишеров Отабек Алишер угли СТРОЕНИЕ, ГРАНИЦА РАЗДЕЛ И ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ АТОМОВ В РЕАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА.....	327
94.	Абдуманнонова Фируза, Бозоров Носиржон Содикович, Умуркулов Каюмжон Парпиевич, Алишеров Отабек Алишер ўгли ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О МИКРОМЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ КУРСА ФИЗИКИ.....	330
95.	Лексовский А.М., Бозоров Носиржон Содикович, Умуркулов Каюмжон Парпиевич, Алишеров Отабек Алишер угли КИНЕТИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТВЕРДОМ ТЕЛЕ.....	335
96.	Р.Я.Расулов, В.Р.Расулов, Р.Р.Султанов, И.М.Эшболтаев СПИН-ЗАВИСИМОЕ РАЗМЕРНОЕ КВАНТОВАНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ	338
97.	Xalimova Mohigul Rustamovna TALABALARNING BILIM SIFATINI OSHIRISHDA AXBOROT- TEKNOLOGIYA RESURSLARIDAN FOYDALANISH USULLARI....	342
98.	To'xtasinov Azamat G'ofurovich TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDA RAQAMLI TEKNOLOGIYALAR- NING O'RNI.....	345
99.	Ikromov Muhammad Ayubxon Hakimjon o'g'li YO'L SEKTORINING RAQAMLI TRANSFORMASIYA IMKONIYATLARI.....	347
100.	Burkhanova Dilnoza Ikhamovna, Rakhimova Kamila Marat kizi MOTIVATING STUDENTS TO GAIN KNOWLEDGE THROUGH TEACHERS' COOPERATIVE WORK.....	350
101.	Музаффарова Лайло Нуритдиновна САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	353
102.	Meliqo`ziyev Boburmirzo Ithomjon o'g'li LOGISTIKADA RAQAMLI TEKNOLOGIYALARNING AFZALLIKLARI.....	358
103.	Усмонов Н.У., Мамаджанов И.Б. РАЗВИТИЕ ДИДАКТИКИ В ЕВРОПЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ	

	АЗИИ.....	361
104.	Жураева Мухтасар Абдукаххаровна, Охунов Шохдиёр Рахимович ПРИЁМЫ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.....	364
105.	Ирматов Фозил Муминович ФИЗИКА ЎҚИТИШ ЖАРАЁНИДА ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ ЎРНИ.....	368
106.	Жаров Валентин Константинович, Марданов Арслан Пардаевич, Эсонов Мунавваржон Муқимжонович ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ.....	371
107.	D.Madaminova, D.Qosimova ONA TILI DARSLARIDA OG'ZAKI VA YOZMA NUTQNI RIVOJLANTIRISH.....	374
108.	Ғулom Эркинович Абдурахмонов, Хамза Каххарович Артиков, Мурат Шарафович Файзиев ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА УЛАРНИ ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИГА ТАДБИҚ ЭТИШ.....	377
109.	Исманова Клара Дўланбоевна, Ахмадов Нодир Мирзохид ўғли ПЕДАГОГИК ДАСТУРИЙ ВОСИТАЛАР ЗАМОНАВИЙ ЭЛЕКТРОН ЎҚУВ РЕСУРСЛАРИ ЯРАТИШ ВОСИТАСИ СИФАТИДА.....	380
110.	Ziyayev Sherali Abdulaziz o'g'li ТА'ЛИМДА INTERNET TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING AFZALIKLARI VA KAMCHILIKLARI.....	382
111.	Юсупов Дилмурод Абдурашидович РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ	385
112.	Hamidova Dilobar Oybek qizi MUSTAQIL TA'LIMINI TASHKIL ETISHDA VEB-KVEST TEXNOLOGIYALARINING AHAMIYATI.....	389
113.	Hakimova Nargiza Suphanovna BOSHLANG'ICH SINIF TARBIYA DARSLARIDA INNOVATSION METODLARDAN FOYDALANISH ORQALI O'QUVCHILARNI IJTIMOIIY HAYOTGA TAYYORLASH.....	392
114.	Toshpo'latov Raximjon Ismoilovich, Xasanov Abbas Ravshanovich, Dehqonova Maftuna Zohidjon qizi INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANIDAN "LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS – TA'LIMNI BOSHQARUV TIZIMLARI) HAQIDA" MAVZUSINI ZAMONAVIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA O'QITISHNI TASHKIL ETISH.....	395
115.	Toshpo'latov Raximjon Ismoilovich, Xasanov Abbas Ravshanovich,	