

"RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION"

International Conference on Teacher Education

ТАЪЛИМНИНГ ГЛОБАЛЛАШУВИ ШАРОТИДА ЎҚИТИШ МЕТОДИКАСИ МУАММОЛАРИ

Kurbaniyazova Zamira Kalbaevna,
педагогика фанлари доктори, доцент,
Нукус давлат педагогика институти,
“Бошлангич таълим” кафедраси мудири.
e-mail: 3892540@mail.ru

Аннотация. Мақолада жаҳонда таълимни глобализациялаши шаротида таълимнинг сифатини ошириши омилларининг бири – бу таълим метод ва шаклларини замон талаблари доирасида такомиллаштириши гояси эканлиги илгари сурилган бўлиб, унда “таълимни глобаллаштириши” ва “глобал таълим” тушунчаларига аниқлик киритилган. Глобал таълимда бўлажсак ўқитувчиларда анъанавий таълим билан бир қаторда инновацион таълим шаклларининг бири сифатида аралаши таълимдан фойдаланиши компетенцияларини шакллантириши давр талаби сифатида таҳлил этилган. Мақолада аралаши таълимни ташкил этишига доир ёндошувлар илмий таҳлил этилган бўлиб, ушибу таълим моделининг ўқув ва технологик ресурсларни жалб қилган ҳолда ўқитишни мослашувчанлик асосда ташкил этишига имкон берадиган дидактик жиҳатлари белгилаган.

Калим сўзлар: таълимнинг глобаллашуви, глобал таълим, таълим методлари ва шакллари, рақамлаштириши шароити, аралаши таълим модели.

Аннотация. В статье выдвинута идея совершенствования методов и форм обучения в рамках современных требований как одним из факторов повышения качества образования в условиях глобализации образования в мире, а также в нём разъяснены понятия «глобализации образования» и «глобального образования». Проанализировано как требование времени формирование компетенций по использованию смешанного образования в качестве одной из форм инновационного образования наряду с традиционным образованием в глобальном образовании у будущих учителей. В статье научно анализированы подходы к организации смешанного образования, а также определены дидактические аспекты данной образовательной модели, позволяющие организовать обучение на основе гибкости, с привлечением образовательных и технологических ресурсов.

Ключевые слова: глобализация образования, глобальное образование, методы и формы обучения, условия цифровизации, модель смешанного образования.

Abstract. In the article, one of the factors for improving the quality of education in the context of globalization of education in the world is the idea of improving methods and forms of education within the framework of the requirements of the time. In this article were clarified the concepts of “globalization of education” and “global education”. In global education, as a requirement of the time, the formation of competencies in the use of blended education as one of the forms of innovative education along with traditional education has been analyzed. The article scientifically analyzes approaches to organizing blended education, and also determines the didactic aspects of this educational model, which make it possible to organize training on the basis of flexibility, with the involvement of educational and technological resources.

Key words: globalization of education, global education, methods and forms of teaching, conditions of digitalization, model of mixed education.

“RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION”

International Conference on Teacher Education

Маълумки, бугунги кунда замонавий таълимни ривожлантиришнинг асосий йўналишларидан бири – бу таълимнинг глобаллашуви ҳисобланади. Бу тушунча ижтимоий ҳаётимизнинг барча жабҳаларини ўз ичига қамраб олиши ва барча соҳаларга даҳлдорлиги билан аҳамиятлидир. Илмий нуқтаи назардан ушбу тушунчанинг этиологик келиб чиқиш тарихи, маъно ва мазмуни бўйича турлича ёндошувлар мавжуд. Н.С.Волков ижтимоий дискурсда “глобаллашув” тушунчаси XX асрнинг биринчи ярмидан бошлаб қўлланилганлигини, лекин илмий истеъмолга 1983 йили иқтисодчи олим Т.Левитт томонидан киритилганлигини эътироф этса [6.], В.В.Кудряшова, В.В.Марков, Е.Б.Удачина сингари олимлар эса мазкур тушунча лотин тилидан олинган бўлиб, “globalus” - “шар”, инглиз тилида “globalus” - “дунё миқёси, умумжаҳон” маъноларини билдиришини таъкидлайди. Шунингдек, бу тушунча 1983 йили Р.Робертсон томонидан қўлланилганлигини билдиради [8]. Бу эса ўз навбатида глобализация масаласи турли соҳаларнинг ўзига ҳос ҳусусиятлари доирасида таҳлил этилганлигини кўрсатади. Бугунги кунда таълим соҳасида ҳам глобал таълим ва таълимнинг глобаллашуви масалалари илмий мулоҳазалар обьектига айланган масалаларнинг бири ҳисобланади. Чунки глобаллашган оламда барча таълимнинг глобаллашуви энг аввало глобал бозор иқтисодиёти талаб ва эҳтиёжларига мос тарзда билимлар, ахборотлар, маданий қадриятлар ва билимнинг товар сифатида маҳсулотга айланиши билан боғлиқ бўлган ҳамда бутунжаҳон яхлит таълим кенглигини ривожлантиришга доир универсал ва интегратив тушунча ҳисобланади. Яъни, глобал таълим ҳар бир шахснинг таълим, билим олиш ҳуқуқини таъминлаш билан бир қаторда ўзларининг дунё миқёсида ўзи танлаган соҳаси бўйича таълим олиш, жаҳон маданияти ва қадриятларига интеграцияланиш, дунёқараши ва тафаккурининг кенгайиши имкониятини беради.

Бугунги кунда глобал таълимни тадқиқ этиш йўналишлари ҳам кенгайтиб бормокда. Буларга:

- глобал таълим шароитда давлатнинг таълим сиёсатидаги роли,
- таълим сиёсатидаги глобал муммоловар,
- глобал таълимда таълимнинг трансформацияси масалалари,
- глобаллашувнинг миллий кадрлар тайёрлашга таъсири,
- таълим муассасалариниг ҳамкорлигини ташкил этиш ва дунё миқёсида унинг рейтингини кўтариш,
- таълим муассасаларининг стандартлашуви ва ҳ.к.

Шу ўринда тарихчи олим Р.Р.Хайрутдиновнинг бугунги кунда глобал

"RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION"

International Conference on Teacher Education

оламнинг шаклланаётганлигини ва у илм билан таълимда яққол намоён бўлиши билан бир қаторда уларни шакллантириш ҳақидаги фикрларини эслаш мухимдир. Олим глобал таълим ва таълимнинг глобаллашуви масалаларига алоҳида тўхтаб ўтади. У **таълимнинг глобаллашуви** – бу таълимнинг турли тизим ва шаклларини интеграциялашга йўналтирилганлиги билан боғлиқ эканлигини билдирсаа, **глобал таълим** эса таълим жараёнларининг сифат ва мазмун жиҳатдан трансформацияланиши билан тавсифланишини таъкидлайдилар [16: 82-88 с.]. Дарҳақиқат, глобал таълим - бу таълимнинг глобаллувининг алоҳида кўриниши сифатида давлат ўкув дастурларида белгиланган компетенцияларни ҳамда таянч қадриятларни ривожлантиришга ўзининг таъсирини кўрсатади. Таянч ва фанга оид компетенцияларни ҳамда миллий ва умуминсоний қадриятлар асосида ёшларни тарбиялаш ишлари энг аввало таълимнинг сифатини таъминлаш билан боғлиқдир. Бу борада В.В.Фурсов “Таълимнинг сифати – бу таълим тизимиning меҳнат бозори эҳтиёжларига жавоб берадиган ҳамда уларни амалиётда самарали қўллай оладиган билимларни эгаллаган мутахассислар тайёрлаш қобилияти” [19], - деган фикрларни илгари сурган бўлса, А.А.Светлов эса таълим сифати билан рақобатбардошлиқ ҳақида фирмларини илгари суради ҳамда у ўзида қўйидаги компонентларни бирлаштириши ҳақидаги ғояларини илгари суради [14]. Бу каби таълимни глобаллаштириш шароитидаги муаммоларнинг бири – бу дидактикадаги ўқитиш методилари, ўқитувчиларнинг турли таълим метод ва шаклларидан фойдалана олишлари, таълимнинг сифати ва самарадорлигини оширишга қаратилган илмий-тадқиқот натижаларининг узлуксиз таълимнинг, шу жумладан олий таълим тизимидағи педагогик жараёнларга трансформация қилиш жараёнлари билан боғлиқдир. Бу борада Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023-yil 11-сентябрдаги “ЎЗБЕКИСТОН — 2030” стратегияси туғрисидаги ПФ-158-сон Фармонида “Ҳар бир инсонга ўз салоҳиятини рўёбга чиқариши учун муносиб шароитларни яратиш” масаласи кўндаланг қўйилган бўлиб, унда ёшларни олий таълим билан қамраб олиш даражасини камида 50 фоизга етказиш, умумий ўрта таълим ташкилотларини олий маълумотли педагог кадрлар билан тўлиқ таъминлаш шунингдек, мактаб ўқувчиларини халқаро IT бозорида талаб юкори бўлган замонавий қасбларга ўргатиш ҳамда 40 миллионга яқин китоб фондини рақамлаштиришга алоҳида урғу берилган [2]. Бу каби вазифлар эса ўз-ўзидан анъанавий таълим билан чекланиш эмас, балки таълимни рақамлаштириш асосида ташкил эта оладиган, замонавий ахборот

"RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION"

International Conference on Teacher Education

коммуникацион ва инновацион технологияларидан ҳам аралаш тарзда фойдалана оладиган компетентли педагогларни тайёрлаш сифатини оширишни тақозо этади. Яъни, педагогика олий таълим тизимини такомиллаштириш ва янги замон педагогларини тайёрлашда замонавий таълим технологияларини қўллаш давр талаби ҳисобланади. Шундай таълим технологияларининг бири аралаш таълим хисобланади.

Аралаш таълим деганимизда кўпчилик ҳолатларда оффлайн, яъни аудиторияларда ташкил этиладиган машғулотлар шакли ҳамда онлайн, яъни масофавий тарзда копьютер ва ахборот технологияларининг иштирокида ташкил этиладиган машғулотлар шакли тушунилади. Айтиш жоизки, бўлажак ўқитувчиларнинг касбий компетентлигини ривожлантиришда таълим шаклларининг тутган ўрни алоҳида аҳамият касб этади. Аралаш таълим шакли юзасидан хорижий ва Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги олимлари томонидан қатор изланишлар олиб борилган. Масалан, биринчилардан бўлиб Curtis J. Bonk, Charles R. Graham сингари олимлар “аралаш таълим” тушунчасининг этимологик келиб чиқиши тарихи, унинг таълим жараёнига жорий этилиши ва ўзига хос ҳусусиятлари юзасидан йирик қўламда ўзларининг изланишларини олиб борган олимлар ҳисобланади [7]. А.Е.Булганина, К.В.Белоусова, С.Д.Калинина, А. Кондатов, А.В.Лабазова, А.В.Логинова, И.А.Малинина, И.А.Нагаева, М.П.Прохорова, А.А.Шкунова сингари олимлар аралаш таълимнинг ўзига хос ҳусусиятларини ўрганишни давом эттиришган. Жаҳон тажрибаси ва таҳдиллар асосан шуни кўрсатадики, аралаш таълим технологияси учта асосий ташкил этувчидан иборат. Булар масофавий ўқитиш (Distance Learning), аудиторияда ўқитиш (Face-To-Face Learning) ва Интернет орқали ўқиш (Online Learning). Агарда аралаш таълимнинг ривожланиш тенденцияларини кузатадиган бўлсак бу таълимнинг кўплаб қирраларининг очилиб бораётганоигини кўриш мумкин. Олимлар томонидан дастлаб аралаш таълимда ўқитишнинг турлихил усул, услуб ҳамда анъанавий таълимни онлайн режимда ўқитиш билан аралаштириш тушилган бўлса (Curtis J. Bonk, Charles R. Graham), сўнгра буларга қўшимча интернет тармоқларидан фойдаланиш орқали ўқитиш, гибрид ҳамда масофавий таълим билан аралаштириш назарда турилганлигини кўриш мумкин [13:56-67.]. Аралаш таълим туғрисидаги бу каби қарашлар янада кенгайиб аралаш таълим деганимизда нафақат ўқитишнинг анъанавий шакли, балки ўқув дастурларини ҳам ўзида бирлаштиришга йўналтирилганлигини англаш керак бўлади [4]. Аралаш таълим ва унинг ўзига хос ҳусусиятларини ўрганиш жараёнлари ушбу таълимнинг XXI аср чақириғига жавобан таълимнинг глобализацияси,

"RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION"

International Conference on Teacher Education

ахборотлашуви, компьютеризация ва рақамлаштирилиши билан билан боғлиқ ҳолда янада ривожланишнинг дастлабки паллаларида турган, жоиз бўлса таълимнинг янги парадигмаларига юз тутадиган таълимга айланиш эҳтимолидан ҳоли эмас. Таҳлиллар шуни кўрсатадики, аралаш таълим тизимининг қайси компонентини олмайлик улар доимий ўзаро боғлиқликда ишлайди ва методик жиҳатдан тўғри ташкил этилиши керак. Ўқув фанларини ўқитишида энг мақбул натижаларга эришиш ташкилий ва таркибий жиҳатларга боғлиқ, чунки таълим жараёнининг барча элементлари ўзаро таъсирлашиши ва бир бутунни ташкил қилиши керак. Юртимизда олий таълим тизимида ҳам аралаш таълимнинг муайян қирралари ва элементлари қўлланилиб келинмоқда ва бу борада олимларимиз ва тадқиқотчиларимиз ҳам ўзларининг фикр ва муроҳазаларини билдириб, илмий изланишларини олиб боришмоқда. Ф.А.Ҳамроева, М.А.Давронова, Ж.А.Намозовлар аралаш таълимни тоборо оммалашиб бораётган таълим шакли эканлигини эътироф этган ҳолда унинг қатор ўзига хос жиҳатларини белгилаб беради. Булар талабанинг мустақил таълим олиши, лекин айни вақтда ўқитучи томонидан ёрдам кўрсатилиши, талабанинг ўқув материалларини ўзлаштириш баробарида ўзидағи рўй бераётган ижобий ўзгаришларни намоён этиши, муроқот кўникмаларини ўзлаштириб бориши, ўқув материалларини такрорлаш имконининг мавжудлиги, янги мавзуни ўзлаштиришга тайёрланиши, бу таълимнинг асосан топшириқларга таяниши, айдиторияда ва онлайн режимда таълимнинг ташкил этилиши ва ҳ.к. [15]. Амалиётчи-ўқитувчилар Г.Б.Абдуқадирова ва Г.Ш.Ҳамроевалар олий таълим муассасаларида ушбу таълимнинг талабалар билими ва тажрибасини оширишдаги имкониятларига кенг тўхталиб ўтган [1]. Бу эса ўз навбатида олим ва тадқиқотчилар томонидан ушбу таълим парадигмасининг юртимиздаги таълим муассасалари ёки таълим тизимиға кириб келиши қўллаб-қувватланганлигидан далолат беради. Таҳлиллар ва илмий изланишлар жараёнида қўплаб олимлар томонидан аралаш таълимнинг ютуқ ва камчиликлари ҳам аниқлаштирилганлигини кўриш мумкин. Масалан, аралаш таълим талабалар учун ўзининг қатор қулайлик ва имкониятларига эга бўлиши билан бир қаторда бу таълимни олий таълим тизимиға олиб кириш амалиётида қўйидаги қатор муаммоларнинг ҳам мавжудлигини кўриш мумкин.

Биринчидан, илмий манбаларда назарий жиҳатдан аралаш таълимга оид атамалар илмий жиҳатдан тўлиқ асосланмаган ва тартибга солинмаган. Масалан баъзан аралаш таълимни электрон таълим, масофавий таълим ёки гибрид таълим билан чалкаштириш ҳолатлари учрайди. Масалан гибрид таълим асосан синхрон

“RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION”

International Conference on Teacher Education

тарзда амал оширилиб, талабаларнинг муайян қисми аудиторияларда бевосита профессор-ўқитувчилар билан мулоқоти асосида таълим жараёни ташкил этилса, ушбу таълим талабаларнинг яна бир қисми билан онлайн тарзда масофавий трансляция орқали амалга оширилиши мумкин. Аralаш таълимда эса ўқитиш жараёнлари ҳам синхрон, ҳам асинхрон тарзда талабалар учун қулай шароитларда ташкил этилиши кўзда тутилган. Ёки бўлмаса “аралаш таълим” (blended-learning) тушунчаси илмий категория сифатида таълим парадигмаси [7], таълим концепцияси [17], таълим тури [15], таълим методи [15], таълим дастури [3 ҳамда таълим технологияси [4;10;18] сифатида турлича таҳлил этилмоқда.

Иккинчидан, аралаш таълим ўзида анъанавий офлайн таълим билан онлайн таълимни интеграциялаган ва бир-бирини тўлдирган ҳолда талабаларга ўқув материилларини турли форматда тақдим этиш имконини беради. Лекин олий тълим муассасалари ўқув режалари ҳамда анъана тусига кирган таълим шкллари (маъруза, семинар, амалий машғулотлар, лабораториялар, мустақил таълим, курс ишлари ва х.к.) айнан аралаш таълимни кенг жорий этишга йўналтирилиши мақсадга мувофиқдир. Ваҳоланки, аралаш таълим муайян шароитдан келиб чиққан ҳолда таълимнинг турли метод, шакл ва воситаларини қўллаш имконияти кенглиги билан характерланади. Масалан, аралаш таълим шароитида турли методлардан фойдаланган ҳолда офлайн семинар (конференция), тақдимот, ваколатларни ўtkазиш, ротация, амалий машғулот, лойиҳалар устида ишлаш, кейслар билан ишлаш, тренинглар, мустақил иш, семинар, лойиҳаларда иштирок этиш, лойиҳавий-таҳлилий сессия, лойиҳаларни индивидуал ҳимоя қилиш, лойиҳаларни гуруҳда ҳимоя қилиш, имтиҳон, вебинар, видеоконференция, мураббийлик, видео маъруза, виртуал маслаҳат, назорат ишларини бажариш, виртуал тьюториал, коучинг, ишбилиармонлик ўйинлари, консультация, маъруза, қайтар алоқалар, лаборатория ишлари, мастер-класс, таълим экспедицияси, таълим мусобақаси сингари турли тадбирлари ва ўқув фаолияти ташкил этилиши мумкин. Шунингдек, аралаш таълим шароитда жамоавий, гуруҳий ва индивидуал каби турли хил таълим шаклларидан фойдаланиш ҳам ўқув жараёни сифатини оширади ва самарали натижалар беради. Лекин аралаш таълимни ташкил этиш жараёнларига талабалар билан бир қаторда профессор-ўқитувчиларнинг ҳам психологик, ҳам методик, ҳам технологик жиҳатдан тайёр эмасликлари, ИТ саводхонликнинг етишмаслиги асосий муаммолардан бири ҳисобланади.

"RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION"

International Conference on Teacher Education

Учинчидан, аралаш таълим ўзида анаъанавий, электрон ва масофавий таълим элементларини бирлаштирганлиги сабабли талабалар босма шаклдаги китоблар, дасрликлар, қўлланмалар билан бир қаторда ўқув платформалари, онлайн ўқув сервислари, виртуал ўқув материаллари, симуляцион қурилмалар, мультимедия ва мобиль иловалар, аудио материаллар ва видиороликлар, лозим бўлган ҳолатларда ижтимоий тармоқлардан ҳам таълимий мақсадларда фойдаланишлари мумкин бўлади.

Туртинчидан, аралаш таълим модели ва фаолият характеристидан келиб чиқиб педагогик компетентликнинг мазмунни ва ўзига хос хусусиятларини аниқлаш бўйича изланишлар олиб бориш талаб этилади. Шунингдек, аралаш таълим шароитида педагогик компетентликни ривожлантириш босқичлари, метод, восита ва педагогик шарт-шароитларини янада такомиллаштириш талаб этилади. Масалан, аралаш таълимнинг академик гурухлардаги турли хил малакаларга эга бўлган талабаларнинг битта ягона мақсад атрофида бирлашиб фаолият кўрсатишга йўналтирилган кросс-функционал тафаккурни шакллантиришдаги имкониятлари, мазкур таълимнинг интерфаоллик жиҳатлари, таълим олишга доир талабаларнинг мотивацияси ва билимлилик даражаси, аралаш таълимни ташкил этишда таълим контентлари ва электрон ресурсларини тайёрлаш, аралаш таълим шароитида талабаларнинг ўқув фанларини ўзлаштирганлик мониторинги, аниқ ўқув фанлари кесимида бу таълимнинг LMS MOODLE ёки Hemis таълим бошқариш тизимига асосланган ҳолда ташкил этилиши, аралаш таълимни ташкил этишнинг методик ва дидактик асосларини такомиллаштириш ҳали ўзининг ўрганилишини кутиб турган муаммолардан ҳисобланади.

Шундай қилиб, аралаш таълим модели концепциясини, шунингдек унинг мақсадлари ва таъкидланган афзалликларини ҳисобга олган ҳолда, айтиш мумкинки, ўқитишининг ушбу технологияси таълим сифатини оширишга хизмат қилувчи ўқув ва технологик ресурсларни жалб қилган ҳолда ўқитишини мослашувчанлик асосда ташкил этишга имкон берадиган дидактик жиҳат ҳисобланади. Шу муносабат билан ҳозирги вақтда қуйидаги таълим шакллари алоҳида ажратиб кўрсатилади:

- талаба ва ўқитувчи ўртасида бевосита коммуникация, аудиториядаги машғулотлар, маъruzалар ҳимояси, назорат ишлари, тестлар, рефератлар ёзиш, доска олдида жавоб жавоб бериш ва бошқаларни назарда тутувчи анъанавий ўқитиши;

“RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION”

International Conference on Teacher Education

- ўқитувчининг тизимли маслаҳатларини ташкил қилишда матнлар, аудиовизуал ва мультимедиали ўқув материаллари тўпламлари (кейслар)дан фойдаланишга асосланган ҳолда талабаларнинг мустақил ишлашига йўналтирилган кейс-таълим;
- талабаларни ўқув-услубий материаллар билан ва ўқитувчи, талабалар ҳамда таълим муассасалари маъмурияти ўртасида интерактив ўзаро алоқани таъминлаш учун инструментал мухит, телекоммуникация тармоқлари ёрдамида ташкил этилган тармоқлар орқали ўқиш (e-learning).

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикасининг «Таълим туғрисида»ги Қонуни. Қонун хужжатлари маълумотлари миллий базаси, 24.09.2020 й., 03/20/637/1313-сон. 2020 йил, 23-сентябрь, ЎРҚ-637-сон
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 11-сентябрдаги ПФ-158-сон “Ўзбекистон–2030 стратегияси” туғридаги Фармони. Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 12.09.2023 й., 06/23/158/0694-сон
3. Абдуқадирова Г.Б, Хамроева Г.Ш. Аralash таълим тизимида талабалар билимини мустаҳкамлаш ва уларнинг тажрибасини кенгайтириш. //Ўзбекистонда хорижий тиллар илмий-методик электрон журнал. 2019 №4. – 45-51 б. <https://journal.fledu.uz/uz/>
4. Ашурова Д.Н. Аralash таълим (blended learning)нинг концептуал ва терминологик аппарати. //Ўзбекистонда хорижий тиллар, 2020. №4 (33), 164-174 б.
5. Бабаходжаева Л.Г. Аralash таълим шароитида талабаларнинг педагогик компетентлигини ривожлантириш методикаси. Ўқув-методик қўлланма. – Тошкент, “MALIK PRINT CO. - 2021 й. – Б.156.
6. Волков Н.С. Глобальное управление в сфере образования: истоки, методы, актуальные проблемы и перспективы. Вестник Московского университета. Сеп.27. Глобалистика и geopolitika. 2017г. №2. 49-55 с. - 49 с.
7. Clark, D. Blended Learning: An Epic White Paper [электронный ресурс]. /Clark D //Epic Group plc. – 2003. – 44 с. Режим доступа: <http://www.alapitvany.oktopusz.hu/domain9/files/modules/module15/261489EC2324A25.pdf>. Дата обращения: 15.04.2016.
8. Кудряшова В.В., Марков В.В., Удачина Е.Б. Глобализация: понятие и цель в формировании единого учетного информационного пространства. //Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2013. № 4(18). Т.І. 82-90 с. 82с
9. Курбаниязова З.К. Развитие социально-педагогической компетентности будущих учителей в условиях смешанного обучения. Автореф...дисс.д.п.н. – Нукус-2022. С.67.

"RESEARCH-BASED TRANSFORMATION OF TEACHER EDUCATION: TRADITION AS A BASIS FOR INNOVATION"

International Conference on Teacher Education

10. Curtis, J. Bonk The Handbook of Blended Learning: Global Perspectives, Local Designs / Curtis J. Bonk, Charles R. Graham // Pfeiffer. – 2006.
11. Кондатов А. Новая парадигма образования. [электронный ресурс]. <https://blendedlearning.livejournal.com/5053.html>
12. Маликова Л.Р. Технология смешанного обучения в начальных классах. – Образовательная социальная сеть. <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2017/08/30/>
13. Нагаева И.А. Смешанное обучение в современном образовательном процессе: необходимость и возможности. //Отечественная и зарубежная педагогика. -2016. №6. – С. 56-67.
14. Светлов А.А. Проблемы и перспективы развития системы образования: российский и зарубежный опыт / А. А. Светлов. — Текст : непосредственный // Образование и воспитание. — 2020. — № 1 (27). — С. 1-4. — URL: <https://moluch.ru/th/4/archive/154/4694>
15. Tomlinson, B. Blended Learning in English Language Teaching: Course Design and Implementation [электронный ресурс]. / Tomlinson, B., Whittaker, C. // British Council – 2013. 258 С. Режим доступа: http://www.teachingenglish.org.uk/sites/teacheng/files/D057_Blended%20learning_FINAL_WEB%20ONLY_v2.pdf. Дата обращения: 14.04.2016.
16. Хайрутдинов Р.Р. Глобализация образования и мир глобального образования. //Глобальная экономика и образование. - 2021 г. 82-88 с.]
17. Ҳамроева Ф.А., Давронова М.А., Намозов Ж.А. Мустакил таълимни ташкил этишда интерактив таълим технологияларидан фойдаланиш. Academic Research in Educational Sciences Volume 3 | Issue 5 | 2022 ISSN: 2181-1385 Cite-Factor: 0,89 | SIS: 1,12 DOI: 10.24412/2181-1385-2022-5-1199-1205. https://ares.uz/storage/app/uploads/public/629/bbc/8f7/629bbc8f7f37843736289_5.pdf
18. Friesen N. Defining Blended Learning. Avgust. - 2012.
19. Фурсова В. В. Качество образования как фактор повышения конкурентоспособности университетского образования: зарубежный опыт и российская практика [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
20. Что такое blended learning (смешанное обучение)? Центр координации образовательных проектов КФУ. – Июнь, 2021.
21. Шқунова А.А., Прохорова М.П., Лабазова А.В., Белоусова К.В., Булганина А.Е. Реализация технологии смешанного обучения средствами LMS MOODLE. //Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2019. – № 2 (36). 108-115 с.