CHIRCHIQ OLIY TANK QO'MONDONLIK MUHANDISLIK BILIM YURTI

MAVZU

TA'LIM SIFATI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA XALQARO TAJRIBADAN FOYDALANISH: MUAMMO VA YECHIMLAR

TEMA

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

TITL

USING INTERNATIONAL EXPEREIENCES IN QUALITY OF EDUCATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS

УДК: 355.4(78.15)

Таълим сифати самарадорлигини оширишда халқаро тажрибадан фойдаланиш: муаммо ва ечимлар мавзусидаги халқаро илмий-амалий офлайн/онлайн конференция материаллари тўплами, 2-том, 2021 йил 19 октябрь (Ҳарбий фанлар доктори, профессор, полковник С.С.Абдурайимовнинг умумий таҳрири остида). – Чирчиқ.: Чирчиқ ОТҚМБЮ, 2021.-840 б.

“Таълим сифати самарадорлигини оширишда халқаро тажрибадан фойдаланиш: муаммо ва ечимлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий офлайн/онлайн конференция тўпламига талабалар, магистрантлар, илмий тадқиқот ишларини олиб бораётган изланувчи ва тадқиқотчилар, мазкур соҳа мутахассислари ҳамда профессор-ўқитувчиларнинг илмий ишлари киритилган.

Ушбу илмий-амалий офлайн/онлайн конференциянинг асосий мақсади ўқитишнинг анъанавий ва замонавий инновацион усуллари, ахборот-коммуникацион технологияларидан фойдаланишнинг ўрни ва аҳамияти ҳамда илм-фан ютуқларидан фойдаланишни жорий этиш, олий ҳарбий таълим муассасаларида табиий-илмий ва ҳарбий-касбий фанларни интеграциялаб ўқитиш механизмларини яратиш, таълим сифати самарадорлигини оширишда халқаро тажрибадан фойдаланиш ва курсантлар билимини назорат ва мониторинг қилишнинг ўзига хос усулларини ишлаб чиқиш бўйича тажриба ва маълумотлар алмашишдан иборат.

Бу эса ўз навбатида ҳарбий таълим профессор-ўқитувчиларининг олий ва хориж таълим муассасалари ўқитувчилари билан ўзаро ҳамкорлик ишларини кенг йўлга қўйиш, офицер кадрларни тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш, таълим-тарбия ишлар тизимини янада такомиллаштириш, ҳарбий таълим профессор-ўқитувчиларининг касбий-илмий салоҳиятлари, педагогик маҳоратларини оширишга хизмат қилади. Келгусида ушбу тўплам материалларини ҳарбий таълим, ҳарбий-илмий фаолиятда қўллаш баробарида, илмий изланувчи тадқиқотчи ҳамда магистрантларнинг илмий изланишларида фойдали манба бўлади деган умиддамиз.

Таҳрир ҳайъати: Отаматов М., подполковник
Ворисова Р., к.ф.н., ҚК хизматчиси
Ҳалимов Э., доцент ҚК хизматчиси
Абдувоҳидов Ф., катта ўқитувчи, ҚК хизматчиси
Халилаев Б., ўқитувчи, ҚК хизматчиси
Сулейманова А., III-даражали сержант

© Чирчиқ Олий Танк Қўмондонлик Муҳандислик Билим Юрти, 2021

ISLAMOVA M.SH., ROʻZIYEVA D.B., MIZOMOVA G.A. Kimyo darslarida harbiy kadrlar kompitentligini oshirish usullari........ 14
ЧАРИЕВ Б.Р. Ўзбекистон Республикаси Қуролли Кучлар тизимида малакали кадрлар тайёрлашнинг зарурати........ 18
ЭРНАЗАРОВА Ё.О. Олий ҳарбий таълим муассасаларида ҳарбий хизматчилар касб маданиятини такомиллаштириш........ 22
КОЗИМОВА Д.А. Иқтидорли ўқувчиларни тарбиялашда ўқитувчининг педагогик маҳорати........ 25
MEKAMBAYEV B. A., JURABAYEVA M.M. Harbiy ta’lim rivojlanishining asosiy muammolari va ularni yechish yoʻnalishlari........ 26
ОЛИМОВ Т.Ҳ. Ихтисослаштирилган мактабларда иқтидорли ўқувчиларни танлаш ва улар билан ишлаш........ 29
СУЛТАНОВ Н.Ф. Проблемы развития высшего военного образования........ 30
БЕРДЮГИН И.А. Высшее профессиональное образование – глобальные вызовы третьего тысячелетия........ 32
ШЕВЕЛЁВ А.А. Целесообразность и пути повышения самообразования курсантов в высшем военном образовательном учреждении........ 35
СЕЙТИМБЕТОВА Г.А. Компетенциявий ёндашув асосида физика ўқитиш жараёнида рақобатбардош кадрлар тайёрлаш (Нофизик бакалавр йўналиши мисолида)........ 37
ЎРОЗБОЕВ Н.У. Бўлажак ўқитувчиларда маъсулиятлилик ва ташаббускорлик фазилатларини ривожлантиришнинг назарий таҳлили........ 39
ИСЛОМОВ Ш., ЭРГАШЕВ А Салоҳиятли ҳарбий-ходимларни тайёрлашда ижобий таъсир кўрсатадиган айрим жиҳатлар хусусида........ 42
ARABBOEV M.M., BEGMATOV SH.A., NOSIROV KH.KH., SHAKHOBIDDINOV A.SH. Modern military robots: a survey........ 44
ARABBOEV M.M., BEGMATOV SH.A., NOSIROV KH.KH., SHAKHOBIDDINOV A.SH. Review on unmanned aerial vehicles........ 48
KHAZRATOVA K.M., DJURAEV SH. T. Implementation of innovative forms and methods of development experience in the training process........ 54
QORAVOYEVA SH. The role of mistakes in teaching second language........ 60
BEKTURDIYEVA SH.S. The importance of english language in military training institutions and need to new curricula........ 62
НОРМЕТОВ Т. Гегемон давлатлар томонидан халқаро гуманитар ҳуқуқ нормаларининг ҳарбий тўқнашувлар даврида бузилиши: халқаро тажриба *(Ливия мисолида)*........ 65
XASONBOYEV B. Harbiy ta’lim jarayonida interfaol metodlarni qoʻlash – ta’lim mazmunining tarkibiy qismidir........ 67
OMONTURDIYEVA M. Tarbiyada qadriyatlarning ahamiyati........ 69
KARIMOVA B.X. Mehribonlik uylari tarbiyalanuvchilarida milliy gʻururni shakllantirish. 71
XUDOYQULOV N. Milliy qadriyatlar va mashhur tarixiy shaxslar oʻquvchilarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalash vositasi........ 73
XAYITOV J.X. Boʻlajak texnologiya fani oʻqituvchilarida kreativlikni rivojlantirishning ba’zi jihatlari........ 75
NURMAMATOV Z.SH. Boʻlajak texnologiya fani oʻqituvchilarini innovatsion faoliyatga tayyorlash texnologiyasi........ 77
XOLIKOV N.T. Harbiy ta’limning mohiyati........ 79
NIGMATOV Z.Z., SOYIPOVA M.Z. Harbiy kadrlarni tayyorlash tizimini takomillashtirishda “ustoz-shogird” munosabatlarini shakllantirishning ayrim jihatlari........ 81
RAXMATJANOV Oʻ.D. Talim sifati va samaradorligini yaxshilashda rivojlangan mamlakatlar tajribasini amalga tadbiq etish........ 83

ЭШКУВВАТОВ Ш.Н., МАХМУДОВ Н.А., УЛАШОВ Ж.З. Аннигиляция позитронов в иттриевых сверхпроводяших керамиках, изготовленных различными методами………………………………………………………………………………… 86
TOJIYEVA N.E. Ta'lim samaradorligini oshirishda pedagogik metodlarning ahamiyati 88
ХОЛИҚОВ И.Р. АМАНОВ Ғ.М. Ҳарбий таълим муассасаларида кадрларни тайёрлаш тизимини такомиллаштириш………...………………………………………………….. 93
ИСМАИЛОВ М.К. Талабаларда саноген тафаккурни ривожлантиришнинг рефлексив технологиялари………………………………………………………………… 97
RASULOV A.U. Teaching Grammar Through Communicative Approach…………………. 101
АТОЕВА М.Ф. Таълим сифатини оширишда педагог компетентлигини ривожлантириш йўллари………………………………………………………………… 104
САЛОМОВ Ғ.Ю., ҒАНИЕВ Ҳ. Й. Тарбиявий соатларни инвариант ва вариатив усулларда ташкил қилиш ва ўтказиш…………………………….………………… 107
САИДОВА Р.М. Ҳарбий таълим муассасаларида кадрларни тайёрлаш……………….. 109
AXMEDOV N.K. Alohida xorij davlatlari qurolli kuchlar harbiy xizmatchilarini tarbiyalash tizimi……………………………………………………………………….. 110
ТЎРАЕВ Ш.Ф. Мустақил таълим ўқитишнинг самарали усули……………………… 114
ИСМАИЛОВ Д.Т. Нутқий маҳоратни ривожлантириш орқали ҳарбий хизматчиларни маданийликка эргаштириш... 117
QALANDAROV E.Q. XUSHVAQTOV O'.N. Umumiy o'rta ta'lim maktab fizika o'qituvchilari oldida turgan dolzarb muammolar…………………………………………. 120
RUZIEV M.G'., SAPAROV A. Y. Ta'lim-tarbiyada tarixiy xotira va ona tilini qadrlash... 123
ЗИЯДУЛЛАЕВ А.Ш., АМЕТОВ Э.С., КОБИЛОВ Ж.С., ЖУРАБОЕВ Н.И., ҲАМРОҚУЛОВ Ғ.Б. Курсант ва тингловчиларнинг мустақил таълим вақтини ташкиллаштиришнинг асосий вазифалари……………………………………………….. 124
KADIROVA M.M. Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim texnologiyalaridan foydalanish yo'llari…………………………..……………………………………………………… 127
УЗОҚОВ А.М., НУРУЛЛАЕВ Л.Л. Олий таълим муассасалари талабаларининг ватанпарварлик даражасини баҳолаш мезонлари………………………………………... 129
ПУЛАТОВ Б.Ж. Профессионал кадрларни тайёрлаш устувор вазифа………………... 133
ISLOMOV M.U., DJANIKULOV SH.B. Ta'lim sifati samaradorligini oshirishda yapon ta'limi tajribasidan foydalanishning yutuq va kamchiliklari……………………………… 135
MOVLANOV A.S. Texnika fanlarini o'zlashtirishda foydalaniladigan adabiyotlar roli…… 137
АХМЕДОВ Э.Э. Ҳарбий педагог кадрларни қайта тайёрлаш ва малакасини оширишга қўйилаётган замонавий талаблар……………………………………………… 141
БЕКНАЗАРОВ А.А., МАМАРАУФОВ О.А., ТОЖИБОЕВ Д.Ё. Ватан – муқаддас, уни ҳимоя қилиш шарафли бурчдир!... 144
ҒАНИЕВ А.С. Ҳарбий таълим-тарбия – келажак подевори…………………………….. 147
МАМАРАУФОВ О.А., БЕКНАЗАРОВ А.А., ТОЖИБОЕВ Д.Ё. Миллий маънавият юксалишида мафкуранинг ўрни………………………………………..………..……… 151
МАМАТҚОБИЛОВ Т.Д. ҲАЙДАРОВ Қ., ТОЖИБОЕВ Д.Ё. Ватан – муқаддас, уни ҳимоя қилиш шарафли бурчдир!... 153
КАРИМОВ Б.Т. Таълим ва тарбия методикасининг замонавий йўналишлари……….. 156
БЕКНАЗАРОВ А.А., ТОЖИБОЕВ Д.Ё., ДЖАМАЛОВ Х. Т. Мудофаа тизимида маънавий – маърифий ишларни самарали ташкил этиш омиллари……..……………... 158
ТОЖИБОЕВ Д.Ё. Янги ўзбекистон тараққиётида ёшлар сиёсати……………………... 161
УРУНОВ У.Р. Илғор хорижий тажрибаларни харбий таълим тизимига жорий этиш услубияти……………………………………………………………………………… 163
ҚОДИРОВ Д.Ҳ. Абу Ҳомид Ғаззолий қўшин ва аскарларнинг фазилати ҳақида..…… 166
АБДАЗИМОВ А.Д., ИРИСОВ Х.Д., АТАДЖАНОВА М.М. Магистратура талабаларининг илмий-тадқиқот семинари фаолиятини ташкил қилиш ва ўтказиш тажрибаси……………………………….. 168

KO'PAYSINOVA N.K. Amir Temur temuriylar davri renessansi asoschisi……………..... 171
QOSIMOV J.S. Xorijiy mamlakatlar harbiy-akademik litseylari va "temurbeklar maktabi" harbiy-akademik litseylarida kadrlar tayyorlashdagi yutuqlari……………………………… 174
TURDIYEV B.S., KAMILDJANOV M.N. Yoshlar – yangi O'zbekison poydevori……... 178
ДОСУМХОДЖАЕВ Ф.А. Совершенствованию инфраструктуры и повышению качества образования…………………………………………………………………….. 181
SAFOYEV X.A. Talabalarni harbiy vatanparvarlik ruhida tarbiyalashning o'ziga xos xususiyatlari…………………………………………………………………………….. 182
ХАМРОЕВ К.Қ. Ҳарбий ватанпарварлик тарбияси – ёшлар тарбиясининг самарадорлиги……………………………………………………………………………. 184
КОСИМОВ О.О., ЭРГАШЕВ С.А., НАБИЕВ М.М. Современный автомобиль и водитель……………………….. 186
ТАГАЕВ И.Ч., СИЛАНТЬЕВ М. А. Основные факторы, влияющие на процесс адаптации вновь призванных военнослужащих срочной военной службы…………………………………………...…………………………….... 189
УСАНОВ Ф.И., РАЗАКОВ Ш.Х., ТАГАЕВ И.Ч. Йўл ҳаракати хавфсизлигига таъсир этувчи асосий омиллар таҳлили……………………………………………… 192
АЛИҚОРИЕВ Н.С., АЛИКАРИЕВА А.Н. Ҳарбий таълим муассасаларида кадрлар тайёрлашнинг ижтимоий асослари……………………………………………………… 195
ДЖАМАЛОВ Х.Т. Хорижий давлатлар армиялари қурол ва ҳарбий техникаларига махсус ишлов бериш техник воситалари ривожланишининг истиқболли йўналишлари…………………………………………………………………………... 198
МАМАТҚОБИЛОВ Т.Д., ЭРГАШЕВА Р.У. Янги ўзбекистонда ижтимоий тараққиёт ва ватанпарварлик масъулияти…………………………..………….……………….. 203
USMONKULOV SH.U. Jismoniy tarbiya nazariyasi bo'yicha olib borilayotgan tadqiqot uslubiyotlari tahlili……………………………………………………………………… 207
ABDUVOHIDOV F.R. Oliy harbiy ta'lim muassasalarida modulli ta'lim tizimini joriy etishning o'ziga xos jihatlari………………………………………………………………. 210
АХМАДАЛИЕВ О.Ю. Ёшларни ватанпарварлик руҳида тарбиялашнинг босқичлари. 211
XURRAMOV J.A., MUXAMMEDOV B.M. Ilmiy – texnik matnlarni davlat tiliga tarjima qilishning o'ziga xosligi…………………………………………………………….... 213
ISRAILOV M. IKROMXONOV E. SH. Qattiq jismlar fizikasini o'qitish metodikasiga oid………………………………………………………………………………..……… 215
ИСРАИЛОВ М., БОТИРОВА С.Я. Лаборатория-тажриба ишлари натижаларига статистик ишлов бериш ва хулосалар билан якунлаш……………………………… 219
НАСРИДДИНОВ Ч. Олий ҳарбий таълим муассасаларида психология фанларини ўқитиш услубияти ҳақида…………………………………………………………….. 223
ХИДИРОВ И., РАХМАНОВ С.ДЖ., МАХМУДОВ Ш.А., ПАРПИЕВ А.С., ГЕТМАНСКИЙ В.В., ЖАКСИМУРАТОВ И.Ж., РАФИКОВ А.К. $Ti_{1-x}Mo_xC$ қотишмасидаги атомларнинг ўртача квадратик силжишини хисоблаш………………… 226
ЦОЙ М.К. Воспитание и образование личности в эпоху глобальных преобразований как субъекта межкультурных отношений……………………………………………… 227
САВРИДИНОВ Н., ЭШБОЕВ А.Т., НАЖИМИДИНОВ З.Ш. Анализ методов измерений больших постоянных токов……………………………………………………… 230
СОДИҚОВА Ш.М. ҚУРБОНОВ Ҳ.М., ҚУРБОНОВ М. Интеграциялашган медиа таълим воситаларини ўқув жараёнига татбиқ қилиш…...………………………….... 233
СОДИҚОВА Ш.М. Физика фанини медиатехнологиялар асосида ўқитишнинг методик асослари…………………………………………………………………………. 236
QURBONOV D.SH., MATCHONOV Q.P, SABIROV U.I, RAHMONOVA.Z.O, RAHIMBAYEV R.SH, ASQAROV D. Fizik masalalarni yechishda egri chiziqli integrallardan foydalanish……………………………………..…………………….... 239
АВАЗОВ Ж. Д. Бўлажак муҳандисларнинг ижодий фаоллигини тадқиқ қилиш……... 241

YULDASHOV K. K. Umumta'lim maktablari o'quvchilariga pichoqchilik ishlarini o'rgatishning tarbiyaviy axamiyati 243
ШОМИРЗАЕВ М.Х., ПАХРАТДИНОВА Р.О. Ўқувчиларга миллий ҳунармандчиликни ўргатишда каштачиликнинг ўзига хос хусусиятлари……………… 247
ПАХРАТДИНОВА Р. О. Ёшларни миллий ҳунармандчиликка оид меҳнатга ва касбга йўналтириш ишлари тарихидан.................... 250
XAITOV D.E., ERKINOV I.E. Ta'lim samaradorligini oshirshda pedagogik texnologiyalar tavsiflari, ularning nazariy asoslari……………….. 254
BOLTAYEVA Z. S. Matnni o`qish va tushunish bo`yicha xalqaro baholash tizimi bugungi kun talabi.................... 256
TOYIROVA M. M. Ta'lim sifati samaradorligini oshirishda nazorat va baholashning ahamiyati……………… 259
ISRAILOV M., DJUMABAYEV X.Y. Qurolli kuchlar akademiyasida fanlarni modulli texnologiya asosida o'qitish metodikasi……………… 261
МЕДЕТОВА К. М. Применение интеллектуального анализа данных для оценки успеваемости учащихся……………… 265
BOLTAYEVA Z. S. Baholash dasturlari - bugungi kun talabi……………. 268
HUSANOVA N.A. PISA va TIMSS xalqaro baholash dasturi asosida ta'lim jarayonidagi o'zgarishlar.................... 271
HAMRAYEVA M.M., ABDUMUTALOVA F.F. Ta'lim tizimida baholash usullari…….. 272
SAIDOVA Z.R. Oliy ta'lim tizimida masofali o'qitishdan foydalanish usullari………….. 275
МЕКАМБАЕВ Б.А. Роль компьютерных технологий в повышении качества военного образования……………… 277
ЮЛДАШЕВ Ю.Т., ПАТИЕВ Ф. М. Ўқув жараёнида курсантларнинг ўзлаштириш даражалари.................... 280
HAMROYEV R.R. O'quv jarayonida moodle tizimidan foydalanish.................... 284
RAXMONOV T.T., KARIMOV N.M. Texnik fanlarni o'qitishda virtual o'quv laboratoriyalarning o'rni……………… 286
ЮСУПОВА М.М. Олий таълим муассасаларини кредит-модуль тизимига ўтказиш… 288
СУЛТОНОВ М.М., ХАКИМОВ С. Б. Интернет тармоғидаги тахдидлар, муаммолар ҳамда хориж тажрибаси……………… 292
ХАКИМОВ С.Б. АТОЕВ Л. А. Ахборот хавфсизлигини таъминлашнинг сиёсий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш масалалари……………… 294
АТОЕВ Л.А. Янги турдаги кибержиноятларнинг айрим жиҳатларига оид……………… 296
ХАЛИЛАЕВ Б.Т., КУЧКАРОВА У.Э. Умумтаълим мактабларида математика фанини ўқитишдаги муаммолар ва уларнинг ечимида ахборот коммуникация технологияларининг роли.................... 297
DADABOYEVA F.H. Effective ways of analyzing written errors for esol teachers.............. 299
HAMRAKULOV U. SH., ASHURALIYEV A. A. Intelligent decision support information systems……………… 302
МАХМУДОВ Г.Н., АБДУРАХИМОВ Л.Х О проблемах внедрения в учебный процесс кредитно-модульной системы обучения.................... 303
ТОЖИБОЕВ Д.Ё., ДЖАМАЛОВ Х. Т., АХМЕДОВ Ш. Й. Автоматлаштирилган бошқарув тизими……………… 307
TOJIBOEV D.YO. O'zbekiston respublikasi mudofaasini boshqarish milliy markazining ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va prognozlashning avtomatlashtirilgan tizimi dasturlar jamlanmasini yaratish 313
ХАМРАКУЛОВ У.Ш., АШУРАЛИЕВ А. А. Мураккаб ахборот тизимларда ўта катта хажмдаги маълумотлар базасидан фойдаланиш муаммолари……................ 318
TO'RAEV B.Z. Oliy ta'lim muassasalari axborot tizimini yaratish va joriy qilishning asosiy muammolari.................... 320

АЛИКАРИЕВА А.Н. Таълим сифатини бошқаришда социологик мониторинг яратишнинг назарий-услубий масалалари.. 324
HAYITOV U. H. Ta'lim sifati va samaradorligini oshirishda nazorat va monitoringni o'rni 327
ГУЛБАЕВ Н.А., КУРАЛБАЕВА А.Т., ГУЛБОЕВА Д.З. "Ахборот тушунчаси" мавзусини ўтишда педагогик технологиялардан фойдаланиш.. 329
ГУЛБАЕВ Н.А., ҚУДРАТИЛЛОЕВ Н.А. "Маълумотларни кодлаш" мавзусини амалий дарс ёрдамида мустаҳкамлаш.. 331
ГАЙБУЛЛАЕВ К.С. Преимущества и недостатки внедрения дистанционного обучения в образовательный процесс.. 333
АМРУЛЛОЕВ О.И. Управление образовательными информационными ресурсами в процессе обучения.. 336
ХУЖАНАЗАРОВ Ш.А. Онлайн-образование в ВУЗЕ.. 338
SAITAXMADOV M.B. Harbiy aviatsiyaning istiqbolli texnologiyalari................................ 339
SAITAXMADOV M.B. Axborot texnologiyalarning hayotimizda tutgan o'rni.................... 343
KOMILOV Q.O. Kimyodan talabalarning intellektual qobiliyatini rivojlantirishda KEYS-stadining ro'li 347
BAZARBAYEV Z.B. Fizika o'qitich jarayonida innovatsion texnologiyalardan foydalanish - bo'lajak o'qituvchilarni tayyorlash omili sifatida 352
ЕМБЕРГЕНОВА К.А. Илғор педагогик технологиялар – астрономия курсини ўқитиш самарадорлигини оширишнинг омили сифатида.. 354
ЕРМЕКБАЕВА Х. Бўлажак ўқитувчиларининг методик тайёргарлигини дидактик ўйинлар орқали фаоллаштириш…………………………………............................... 356
ISLAMOVA M.SH. Distansion ta'limda jahon va O'zbekiston tajribasi………………… 358
MEKAMBAYEV B.A. Zamonaviy pedagogik axborot texnologiyalar va ularni o'quv jarayonga tadbiq etish sharoitlari.. 363
ПАТИЕВ Ф.М., ЮЛДАШЕВ Ю. Т. Таълим тизимида ўқитиш самарадорлигини оширишда педагогик техниканинг аҳамияти.. 367
ЮЛДАШЕВ Ш.И. Масофадан ўқитиш тизимларининг ҳозирги ҳолати ва муаммолари... 370
МАТЖАНОВ Н.С. Квант физикасини ўқитишда ахборот-коммуникация технологиялари - билим сифатини ошириш воситаси сифатида.................................... 372
НАРКУЛОВ Х.Ю. Олий таълим муассасаларида масофавий таълимни ташкиллаштириш..…... 375
ФАРМОНОВ М.Г., ОХУНОВ А. Р. Хорижий давлатлар таълим тизими тажрибасида сунъий интеллектнинг ўрни ва роли... 379
АШУРОВ Ф.Р. О стратегии развития электронного обучения в вузах......................... 383
ГАЙБУЛЛАЕВ К.С. Преимущества и недостатки внедрения дистанционного обучения в образовательный процесс.. 385
ДЖУРАЕВ Р.З. Совершенствование применения инновационных средств обучения в системе подготовки военных кадров, проблемы и пути их решения…………………. 388
SEYTIMBETOVA G.A. Fizikadan masalalar yechishda kognitiv harakatlarni rivojlantirish………………………………………………………………………… 393
ТЛЕУБАЕВА Г.С. Олий таълим муассасалари талабаларининг интеллектуал салоҳиятини ривожлантириш йўллари ……………………………………………… 395
KHAZRATOVA K.M., ESHMAMATOV F.E. Text and presentation programs for language teaching... 397
KHAZRATOVA K.M., ABDULLAYEV T.O. Assessing speaking and writing skills of students …………………………………………………………………………… 401
MAMATKULOVA B.R. The method of literary anthroponyms in the works by e.c anetti and k. hoffer………………………………………………………………………….. 406
МАТМУСАЕВ Т.М. Ижтимоий-гуманитар фанларни ўқитишда масофавий таълимнинг ўрни………………………………………………………………………… 409

MEYLIYEV K.N., YULDASHEVA.A. Ilg‘or zamonaviy pedagogik innovatsiyalarni hayotga tatbiq etishning tashkiliy asoslari.. 411
ШОМИРЗАЕВ М.Х. Миллий ҳунармандчиликга оид инновацион таълим технологияларидан фойдаланиш…………………………………………………………….. 413
NIGMATOV Z.Z., MUXAMMADIYEV J.E. Innovatsion yondashuvlar asosida oliy harbiy ta’lim muassasalarida harbiy kadrlarni kasbiy kompetentligini rivojlantirish……… 416
SOYIPOVA M.Z., XODJAKULOVA A.Z. Ta’limda raqamli texnologiyalardan foydalanish istiqbollari.. 419
TASHPULATOV F.A. Innovative pedagogical activity: content and structure…………… 421
КАРИМЖОНОВА М.И. Божхона органлари таълим тизимида инновацион усуллар жорий этишнинг аҳамияти.. 427
ҲАИТОВА Н.Ф. Геймификациядан фойдаланиб таълим муҳитини ташкил этиш технологиялари.. 431
АХМЕДОВ Э.Э. Инновацион таълим технологиялари: моҳияти ва қўлланилиши........ 432
IRMATOV F.M. Fizika fanini kreativ yondashuv asosida o‘qitish, talabalarning o’zlashtirish darajalarini oshirish omili ……………………………………………….. 438
САТТАРОВ А.Р., ШУКУРОВ Д.Х. Умумтаълим мактабларида ўқувчиларга таълим беришда мобил таълим методларидан фойдаланиш…….. 442
МАҲМУДОВ Ғ.Н., САЙДАЛИЕВА Ш.С. Техника йўналишлари бўйича мутахассисларни тайёрлашда инновацион усуллар.. 443
KENJAYEV SH.SH., ABDURAXMONOV A.A. Matematika fanini o‘qitishda noan’anaviy ta’lim yondashuvlari…………………………………………………..... 447
RAJABOVA M.H. O‘zbekiston Respublikasida ta’lim samaradorligini oshirishda pedagogik texnologiyalarning ro‘li………………………………………………………… 450
MATYAKUBOV A.Q., KIMSANBOYEVA O.D., BAHTIYOROVA D.D., MALIKOV S., ORIPOVA A. Talabaning intellektual qobiliyatini shakllantirishda KEYS-stadi usulini qo‘llash……………………………………………………………………… 452
КАДИРОВА Г. Инновационные методы и технологии обучения русскому языку…… 456
MAJIDOVA N.I. O‘quvchi-yoshlarning noodatiy fikrlash mahorati yoxud kreativlik qanday shakllantirish mumkin.. 458
САЙТДЖАНОВ Ш.Н. “Ишқаланиш кучлари” мавзусини ўқитишда замонавий педагогик технологиядан фойдаланиш афзалликлари.. 461
SAMADOV A.A. Ta’lim tizimida raqamli texnologiyalarni joriy etishda deontalogik yondashuv.. 464
АНОРБОЕВ Ф.Р., НИЁЗОВ Ф.А. Таълим жараёнига инновацион ёндошиш-бугунги кун талаби ………………………………………………………………………...... 468
USMONKULOV SH.U. Futbol sportiga tayyorlash jarayonida o‘quvchilarni psixologik ko‘rsatkichlarini aniqlashda pedagogik innovatsion yondashuv.. 470
XOLOV O.CH. O‘quvchi yoshlarni vatanparvarlik ruhida tarbiyalashda xalq maqollarining ahamiyati 472
РАИМОВ Ғ.Ф. Мактабда физиканинг “механика” бўлимига доир нostандарт масалаларни танлаш принциплари ва ечиш методикасини такомиллаштиришнинг ҳозирги ҳолати.. 474
РАИМОВ Ғ.Ф. Физикадан нostандарт масалалар ечишни қизиқтириш аломатлари... 476
ҲАЙДАРОВ Р.М. Технология таълими ўқитувчисининг касбий компетентлиги......... 478
ДЖУМАЕВА Ҳ.М. Талабаларни ички таҳдидлардан ҳимоя қилишда педагогик технологиялардан фойдаланиш.. 479
ULASHOV J.Z., MAXMUDOV O‘.N., MAXMUDOVA B.N., XOLIQOV N.T. Qiyinlik daqrajasi yuqori bo‘lgan algebraik tenglama va tenglamalar sistemasini trigonometrik funksiyalar yordamida yechish... 482
MUXAMEDOV G.I., NURMAMATOV SH.E. Astronomiya fanining “sferik va amaliy astronomiya” bo‘limini o‘qitishda vujudga keladigan ba’zi muammo va yechimlar.............. 485

МИСИРОВ Ш.Ч. Олий ҳарбий таълим муассасаларида физика ўқитиш жараёнида касбий йўналтирилган таълимни жорий этиш 489
TILLABOYEV A.M. Astronomiya kursi nielektron ta'lim resurslaridan foydalanib o'qitish metodikasi.. 492
ТУГАНОВ Г.Ш., УЛАШОВ Ж.З., МАХМУДОВ Н.А., ҚОБИЛОВ А.С. Йиғма маълумотлар ёрдамида газотурбинли двигателларининг техник ҳолатини баҳолаш 497
МЕЛИКУЛОВ А.Д., БАКИРОВ Г. Х. Напряженное состояние горного массива и факторы, влияющие намеханические свойства горных пород………………………… 501
СОЛАЕВА.М.Н. Умумий ўрта таълим фанларини ўқитишда ўзаро боғликликни таъминлаш (математика ва физика фанлар мисолида)... 503
СЕЙТОВ А.Ж., ЮСУПОВ М.Р. Умумий ўрта таълим мактабларида баъзи мавзуларни ўқитишда узвийликни таъминлаш.(математика мисолида)......................... 507
ХАЛИКОВ Р.Т. Пластмассы в автомобилестроение…………………………………… 509
ХУЖАНОВ Э.Б. Умумий ўрта таълим мактабларида "ҳарбий соҳада физика" тўгарагини ташкил этиш методикаси... 513
ЗИЯДУЛЛАЕВ А.Ш., ХУСЕНОВ А.Б., ИБРАГИМОВ С.М., ЖУРАБОЕВ Н.И., ҲАМРОҚУЛОВ Ғ.Б. Интерфаол усулларни қўллаб радиацион, кимёвий ва биологик муҳофаза ўқув фанини ўқитишни ташкил этиш 515
JUMANIYOZOV SH.H., QUVATOV E. J. Harbiy jamoa psixologiyasi va shaxsiy tarkibni jipslashtirishda ofitserlar faoliyatini hisobga olish.. 518
NAZAROV T.T., SAIDOV O.B. Chaqiriqqacha harbiy ta'lim yo'nalishi talabalarining o'quv faoliyatini loyihalash……………………………………………………………….. 520
МАХМУДОВ А.А. Олий ўқув юртларида атом физикасининг "ёруғлик босими" мавзусини ўқитиш бўйича мустақил таълимни ташкил қилиш методикаси…………... 522
ЭШПУЛАТОВ Б., РАШИДОВА З.А. Из опыта преподавании в курсе общей физики тему «Термоэлектрические явления»…………………………………………………...… 525
ABSOATOVA H.G`.Umumiy raqobat muvozanati va pareto samaradorligi……………… 526
KENJAYEV Z.O. Badiiy asar tahlilida qiyoslash metodi: robindranath thokur va cho'lpon hikoyalarida xotin-qizlarga munosabat masalalari……………………………...... 529
SHAKADIROVA N.I. Informatika darslarini o'tishda blended learning texnologiyasidan foydalanish……………………………………..…………………………………… 531
XOLOV O.CH. Milliy qadriyatlarni shakllantirishda xalq og'zaki ijodining o'ziga xos xususiyatlari 532
АХМЕДОВ Ш.Й. Ҳарбий ҳаво кучларида аҳлоқий-руҳий таъминотни моҳияти........... 535
ТОЖИБОЕВ Д.Ё., ДЖАМАЛОВ Х. Т. Ҳарбий эпидемиология……………………. 537
НУШТАЕВА О.Х., БАЙЖОВА Л. Э. Арматура для воздушной подвески оптических самонесущих кабелей связи ………………………………………………… 540
МАХМУДОВ Ш.А., РАФИКОВ А.К., СУЛАЙМОНОВ А.А. Исследование гофрированности зоны в сильнового легированного кремние………………………….. 544
УЛАШОВ Ж. Ҳозирги кунда замонавий машиналарида фойдаланиладиган мойлар таснифи.. 547
АСТАНАҚУЛОВ К.Д., УЛАШОВ Ж.З. Табиатдан оқилона фойдаланиш омили сифатида йўл корхоналарида дарахт шох-шаббалари ва ёғоч чиқиндиларни қайта ишлаш………………………………………………………………………………................ 549
УЛАШОВ Ж. Мухандислик коммуникация тизимларини лойихалаш ва қурилишда янги технологияларни қўллаш.. 551
MUSIROV J.K. Harbiy-akademik litseylarda o'qitish samaradorligini va o'qituvchilarning kasbiy mahoratini oshirish………………………………………………………………… 554
КУРБАНОВ Б.И. Нейтронно-радиационный метод контроля элементного состава вещества... 556

МИРЗАЕВ А.Р. Ҳарбий билим юртлари курсантларини махсус-тактик тайёргарлик фанидан ўқитишда интерфаол методлари…………………………………………………… 558
САДИКОВ С.Б. Сунъий интеллектнинг кибер хавфсизликка таъсири………………... 560
АЛЛАЕВ Б.Қ. Табиатга ноосфера даврига янгича ёндошув муносабат ва мулохаза…. 562
ТОХИРОВ Ж.Р. Давлат-хусусий шериклик асосида таълим хизматлари сифати ва самарадорлигини ошириш йўллари…………………………………………………….. 565
МИРСАЛИХОВ Б.А., САЙТДЖАНОВ Ш.Н. Магнит материалларини техникада қўлланилиши………………………………………………………………………………... 567
МАЛИКОВ Ш.Р., ЮЛДАШЕВ М. Б., КУДРАТОВ Х.Н., КАРАХОДЖАЕВ А., АХМАДЖОНОВ Н.Н., ТУРАКУЛОВ Д.А. Радиационное повышение износостойкости породоразрушающего инструмента …………..……………………… 569
BOBOEV A.YU. Physical properties of the $(Gaas)_{1-x-y}(Ge_2)_x(Znse)_y$ solid solutions……… 571
ФАЯЗОВ К.С., ХАЖИЕВ И.О. Некорректная краевая задача для дифференциального уравнениявысокого порядка с одной линией вырождения…………………………….… 576
ДЖАМАЛОВ Х.Т. Ҳарбийлар орасида тарқалган юқумли касалликлар таркиби ва оммавий қирғин қуроллари ишлатилганда уларнинг тарқалиш хусусиятлари………... 580
ДЖАМАЛОВ Х.Т. Чет эл армиялари таъминотидаги махсус ишлов ўтказиш техник воситаларининг қиёсий тавсифи……………………………………………….............. 585
XOSHIMOVA D.A. O‘zbekiston va yaponiya ta’limining o’ziga xosligi............................ 590
ШЕРОВ М.Б. Ҳарбий таълимда креативликни шакллантириш ҳарбий тайёргарликни замонавийлаштиришнинг муҳим шарти.. 593
ВОРИСОВА Р.С., АБДУЛЛАЕВА З.Ш. Кимё фанини ўқитишдаги инновациялар ва илғор хорижий тажрибалар……………………………………………………………….. 597
ЖОЗИЛОВ А.А. Уюшмаган ёшлар муаммоларини ўрганишнинг социологик асослари………………………………………………………………………………………... 600
AZIMOV H.U. Politexnik fikrlash va harbiy mahorat integratsiyasi……………………….. 603
ҲАЛИМОВ Э.Х., МУҲИДДИНОВ Б.Р. Ҳарбий олий таълим муассасаларида физика фанининг назарий-экспериментал таҳлили……………………………………. 606
УЛАШОВ Ж.З., АБДУҒАНИЕВ Ш.А., МАҲМУДОВ И.Н. Харбий машиналарнинг электрон ўт олдириш тузимидаги муаммолар ва унинг ривожланиш босқичлари…………………………………………………………………… 608
ЭШКУВВАТОВ Ш.Н., ТУРНИЯЗОВ Р.Қ., МАХМУДОВ Н.А. Иследование вакансионных дефектов в сверхпроводяших керамиках, изготовленных различными методами…………………………………………………………………………….………. 611
ХОЖАЕВ Ф.М., ЖУМАНИЁЗОВА Т.А., МАДАЗИМОВ Ҳ.Б. Таълимда инновацион технологияларнинг аҳамияти…………………………..……………………….………… 616
ХОЖАЕВ Ф.М. Табиий фанларни ўқитишда замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан самарали фойдаланиш…………………………………………….. 618
САЛИМОВ Ш.М., РАСУЛОВА М.Э. Оптимизация технического образования в современных условиях подготовки военных кадров…..………………………………… 620
BADALBAYEVA M.Y., ABDURAUFOV M.A. Navoiy asarlarida ta’lim-tarbiya mavzusi……………………………………………………………………………………… 622
СУЛТОНОВ К., БЕКНАЗАРОВ А.А. Миллий ғурур туйғусини юксалтиришда буюк шахсларнинг ўрни……………………………………………………………………...… 625
ХАЙДАРОВ Қ.А., МАМАТҚОБИЛОВ Т.Д. Курсантларнинг миллий маънавиятини юксалтиришда мафкуранинг ўрни ва ахамияти……………………….......................... 631
АБДУЛЛАЕВ Ш.У., САЛИМОВ Ш.М., МИРЗАЕВА М.М. Обучения физике в военном вузе с приминением педогогических технологий…………………………... 632
РАХМОНОВ Т.Т., САЛИМОВ Ш.М., МИРЗАЕВА М.М. Об интеграции математики и информатики…………………………………..……………………. 634

ТУРСУНОВ А. А., АБДУШАРИПОВ Ў.Р., БОЙХУРОЗОВ М.Р., КАРИМОВ Ф.К. Қутқарувчиларнинг касбий тайёргарлигини оширишдаги мавжуд муаммолар ва тавсиялар……………….. 636
АБДУШАРИПОВ Ў.Р. БОЙХУРОЗОВ М.Р., БАДАЛБАЕВА М.Ю., КАРИМОВ Ф.К. Кимёвий хавфли объектларда фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш ва авария-қутқарув ишларини такомиллаштириш……………………..……….. 640
КУРБАНОВ Б.Ю., АБДУШАРИПОВ Ў.Р., БОЙХУРОЗОВ М.Р., КАРИМОВ Ф.К. Ўзбекистонда содир бўлиши мумкин бўлган зилзилаларнинг узоқ, ўрта ва қисқа муддатли прогнозлари ва мазкур прогнозлар бўйича ФВДТ функционал хизматларининг ҳаракатлари……………………………………………………………. 644
ШЕРМАТОВ Ф.Т. БЕКНАЗАРОВ А.А Ҳарбий жамоани руҳий тайёрлашнинг моҳияти, мақсад ва вазифалари.. 649
МАҚСУДОВ Қ.А., ЎРАЛОВ М.М. Ҳуқуқни муҳофаза қилиш ходимларини функционал кўпкураш (кроссфит) дастури орқали махсус чидамлилигини такомиллаштириш……………………………………………………..… 656
МОВЛОНОВ Б.Р., АТАШАЙХОВ А.А., АБДУЛЛАЕВ А.И Спортчининг келажакка тайёрлашда жисмоний тайёргарлик ва спортнинг муҳим ўрни……………………………………………………………………………………... 661
RAJABOVA M.H. O‘zbekiston respublikasida ta’lim samaradorligini oshirishda pedagogik texnologiyalarning roli……………………………………………………………. 663
ГАИПОВ М. ЮСУПОВ М.Р. Умумий ўрта таълим мактабларида иррационал ифодаларни ўқитишда турли ёндашувлар кластери (эшитдим, кўрдим ва тадбиқ қилдим) асосида……………………………………………………………………... 665
АБДУМАВЛОНОВА Ф.Х. Схемы Горнера на математическом пакете MathCAD…… 668
ПАРПИЕВА А.Ж., ТУРАЕВА У.Н. Педагогические основы профессионально ориентированного обучения информатике в военном вузе…….……………………….. 670
ЮНУСОВ У.А. Малакали ҳарбий кадрлар тайёрлашда одоб-ахлоқ ва муомала маданиятининг ўзига хос жиҳатлари……………………………………………………... 674
ESHBO’RIYEVA Z., AKBARJONOV A., TURG’UNOV SH., BAXTIYOROVA D., NAZMITDINOVA B., ALLAYEV J. Kimyo mashg’ulotlarida interfaol o'qitish usullarini qollash…………………………………………………………………………… 677
BOZOROVA D.U., KURBANOVA A.Д. Kimyo ta'limining integratsiyasida faol o’qitish metodlarining roli……………………………………………………………………….. 681
UMARZAKOVA R.M., KOMILOV K.U. Kimyo fanidan massalalar yechishda axborot - kommunikatsion texnologiyalar elementlaridan foydalanish…………………………….. 685
ANVAROVA SH.,KURBONOVA A.D. Kimyo ta'limining integratsiyasida faol o’qitish metodlarining roli……………………………………………………………………….. 689
РУСТАМОВА Х.Н., КУРБАНОВА А.ДЖ. Роль информационно - коммуникационных технологии при проведение занятий по химии……………………. 692
ABDULLAYEVA SH.A., KOMILOV K.U. Kimyo darslarida o'quvchilarning intellektual qobiliyatini rivojlantirishga tizimli-faoliyatli yondoshish……………………………………. 695
ATQIYAYEVA S. O‘quvchilarning intellektual qobiliyatini shakllanishi va rivojlantirish muammosi…………………………………………………………………………………. 698
NIGMATILLAEV A., NAJIMOVA D., MIRZARAXIMOV A.A. Yordamchi dasturli vositalar ko‘magida kimyodan mashg‘ulot olib boorish……………………………………………... 701
XAMRAYEVA M., ABDUGANIYEVA K., KOMILOV K.U. Kimyoni o’qitishda pedagogik texnologiyalar elementlaridan foydalanish……………………………………... 705
КУРБАНОВА А.ДЖ. Интеграция среднего и высшего химического образования…... 710
КАСИМОВ Ш.А. Развитие правоохранительных институтов Китайской Народной республики их противодействие коррупции……………………………………………. 714
АБДУКОДИРОВА А.А., НАСИМОВА Д.А. Место элективных и факультативных курсов в системе образования………………………………………………………… 719

ISLAMOVA M.SH., FATTOYEV SH.YO. World and uzbek experience in distance education…………………………………………………………………………………....... 721
JUMAYEV F. SH. Harbiy mahoratning yosh kadrlar tarbiyasidagi o'rni va roli……………. 726
JUNAYDULLAYEV M. A. Didactics in the contemporary military education……………. 728
KARIMOV N.M. Oliy matematika masalalarini yechishda maple dasturining imkoniyatlari.. 730
NURULLOYEV M.A. The concept of educating younger generation to be patriotic ………. 734
RISQALIYEV J.D. Ilovalarni yaratishda SCSS texnologiyasining afzalliklari……..……… 736
SHABONOV SH.SH. Harbiy ta'lim jarayonida ilg'or pedagogik texnologiyalarni joriy etishning o'rni ……………………………………………………………………………... 739
АХМЕДОВ О. Т. Ички ишлар органлари учун профессионал кадрларни тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва малакасиниошириш тизимидаги ислоҳатлар………………………… 740
БЕКНАЗАРОВ А. А. Таълим жараёнида жаҳолатпарастликка маърифат билан қарши курашишда қўлланиладиган инновацион ғоя ва технологиялар………………… 745
BEKCHANOVA SH.B. Ta'lim olish samaradorligini takomillashtirishda individual bilim olishning bosqichlari…………………………………………………………………..…….. 750
ЕРМЕКБАЕВА Х. Билим бериш самарадорлигини оширишнинг баъзи омиллари ҳақида……………………………………………………………………………………… 753
МАМАТҚУЛОВА З. Жисмоний тарбия дарслари орқали болаларда ҳаракат кўникмаларини ўргатиш технологияси……………………………………………… 756
КАДИРОВА Х.А., ОБЛАКУЛОВ Ш.Д. Ўқув жараёнини кредит-модуль тизимига ўтказишнинг аҳамияти…………………………………………………………………. 758
МАҲМУДОВ Ғ.Н.,САЙДАЛИЕВА Ш.С. Техника йўналишлари бўйича мутахассисларни тайёрлашда инновацион усуллар ……………………………………… 761
НАСИРДИНОВ Д.Э.,ИМИНОВ А.А. Ривожланган давлатлар тажрибасидан фойдаланиб таълимда репетитор тайёрлаш тизимини жорий этиш……………………… 765
АВЛАЕВ О.У. Олий таълим муассасаси ва оилалар ўртасида ҳамкорлик ишларини ташкил этиш бўйича халқаро тажрибалар……………………………………………….. 769
ШЕРҚОБИЛОВ С.М. Ялпи ҳосилни кетма-кет икки ўтишда териб олиш технологияси асосида ишлаётган мх русумли пахта териш машинаси бурилиш схемаси ва параметрларини асослаш……………………………………………………………… 771
ГОЛУБЕНКО А.Ю. Передовой зарубежный опыт применения учебных городков урбанизированной местности, как необходимое условие повышения эффективности преподавания военных наук в условиях максимально приближенных к боевым………. 774
ШАРАК Д.С. Организация подготовки офицеров боевого управления на базе учебно-стационарного комплекса автоматизированной системы управления ВВС и войск ПВО 779
ТОЖИБОЕВ Д.Ё. Қуролли кучлар жанговар фаолиятини бошқаришнинг автоматлаштирилган тизимлари ва алгоритмларини ишлаб чиқиш **………………………………** 781
ТОЖИБОЕВ Д.Ё. Ўзбекистон республикаси мудофаасини бошқариш миллий марказининг маълумотларни йиғиш, таҳлил қилиш ва прогнозлашнинг автоматлаштирилган тизими дастурлар жамланмасини яратиш 784
ДЖУМАЕВА Ҳ.М. Талабаларни ички таҳдидлардан ҳимоялашнинг педагогик имкониятлари.. 789
ЭРГАШЕВА Д.К. Использование современных педагогических технологий на уроках русского языка……………………………………………………………………………. 792
ЭРНАЗАРОВА Г.О., КАБИРОВА З.М., ҚАЙНАРОВА И.В. Таълим сифатини оширишда халқаро тажрибадан фойдаланиш……………………………………………... 794
ERNAZAROVA G.O., YAKUBOVA M.YU. Xalqaro assotsiatsiya va baholashning ahamiyati…………………………………………………………………………………….. 798
САФАРОВ А.И. Ўзбекистон ҳарбий журналистикасини ўрганишда тарихий даврлаштиришнинг аҳамияти……………………………………………………………… 800
ЗИЯДУЛЛАЕВ А.Ш., АМЕТОВ Э.С., КОБИЛОВ Ж.С., ЖУРАБОЕВ Н.И., ХАМРАКУЛОВ Г.Б. Методика обучения учебных дисциплин в ввоу………………….. 804

TASHPULATOV F. A. Innovative pedagogical activity: content and structure …………… 809
SULAYMONOV J.B. Axborot texnologiyalari ta'lim tizimining zarur komponenti sifatida.. 815
TASHMETOVA A.S., IBRAGIMOVA D.A. World accepted new approaches, methods and projects of teaching languages in higher educational institutions………………………… 818
TOYIROVA M.M. Ta'lim jarayonida innovatsion shakl va usullarini qo'llash tajribalarini tatbiq qilish……………………………………………………………………………… 821
АЛИКУЛОВ С., РИЗАЕВ И.И. Образование и современные технологии…………….. 823
РАХИМОВ А.Ф., ФОЗИЛОВ Н.Х., АБДУСАМАТОВ ДЖ.М. Курсантларнинг (талабаларнинг) мустақил ишларини ташкил этишнинг кредит – модуль тизимидаги замонавий усуллари……………………………….…………………..……………… 826
ЭРГАШЕВА Д.К. Использование современных педагогических технологий на уроках русского языка……………………………………………………………………………. 830
КОРОТКОВА Л.А., ХАСАНОВ М.М. Телекоммуникационное образование…………….………….. 832
ХОДЖАЕВ Н., ЮНУСОВ ДЖ.Ю. Об одной модели современной технологии электрон ного образования при преподавании специальных дисциплин……………… 835

OLIY TA’LIM TIZIMIDA MASOFALI O‘QITISHDAN FOYDALANISH USULLARI

Saidova Zahro Rahmatullayevna
Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti Informatika kafedrasi o`qituvchisi

Annotatsiya. Ta'lim sifatini baholash bo‘yicha xalqaro tajribalarni o‘rganish, mavjud tizimni har tomonlama qiyosiy tahlil qilish, tegishli yo`nalishdagi xalqaro va xorijiy tashkilotlar, agentliklar, ilmiy-tadqiqot muassasalari bilan yaqindan hamkorlik qilish, ta'lim sifatini baholash bo‘yicha xalqaro loyihalarni amalga oshirish, zamon talablariga javob beradigan munosib milliy baholash tizimini takomillashtirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Kalit so`zlar: masofaviy o’qitish, axborot texnologiyalari, axborotlashtirish, intellektual,ijodiy, metod.

Ключевые слова: дистанционное обучение, информационные технологии, информатизация, интеллектуальная, творческая, методическая.

Keywords: distance learning, information technology, informatization, intellectual, creative, method.

Oliy ta'lim sohasidagi o’qitish usullari zamonaviy axborot vositalari bilan boyitilishi natijasida ta'lim sifatining yanada ortishi kutilmoqda. Bu borada masofaviy o’qitish usuli o’qituvchi (pedagog) va talabalar uchun ham qator qulayliklarga egaligi bilan alohida ahamiyatga egadir. Internet, multimediya kabi texnologik usullar talabalar uchun zarur bo'lgan o’quv materiallari, qo'llanmalar asosida kompyuter dasturlarini ishlab chiqish vazifasini qo'ymoqda. Zero, masofaviy o’qitish har qanday sohada ham jahon ta'lim markazlarining uslubiy adabiyotlari, zamonaviy hamda so'nggi axborotlarni olish va ulardan jamlab foydalanish imkoniyatlarini beradi.

Masofaviy o’qitish usuli an'anaviy ta'lim shakllaridan farq qiladi. U talabalarni o'ziga qulay vaqtda, joyda va sharoitda o’qitish imkonini beradi. O’quv kursiga bog’liq bo'lmagan holda shaxsiy va guruh talabi asosida o’quv rejalari ishlab chiqiladi. O’qitish jarayonida talabalarga ilmiy axborot va ma'lumotlar bo'yicha markazlashgan tarmoq orqali o'zaro axborot almashinuvini joriy etish mumkin. O’quv maydonlari, texnik va transport vositalaridan samarali foydalanish, ma'lumotlarni yig’ib bir tizimga solingan holda ifodalab berilishi va mutaxassislarni qayta tayyorlashda ham xarajatlarni kamaytirishga erishilishi kutilmoqda. Ta'lim-tarbiya berish jarayonida eng zamonaviy axborot, telekommunikatsiya va turli samarali texnologiyalardan foydalaniladi.

Masofaviy ta'lim o’qituvchi (pedagog) va mutaxassislarning ham vaqtini tejab,imkoniyati darajasidan kelib chiqqan holda moddiy manfaatdorligini oshirish bilan mustaqil ta'lim olish uchun keng sharoit yaratib beradi. Ta'lim sohasida erishilayotgan yutuqlarning jahon ta'lim tizimi doirasida almashinuvini tashkil etish, bu sohadagi yutuqlarni qo'lga kiritishni ta'minlashi shubhasizdir.

Masofaviy o'qitish usuli mutaxassis o'qituvchi(pedagog)larning oldiga yangidan-yangi dolzarb vazifalarni qo'ymoqda. Chunki o'quv materiallarining muntazam to'ldirib borilishi, ta'lim beruvchilarning ijodiy yondashuv hamda yangiliklar bilan o'z malakasini oshirishlari va bu ko'rsatkichlarni jahon ilmiy utuqlari bilan muvofiqlashtirib borishlari talab etilmoqda. Bu o’qitish usuli ta'lim talabiga asosan talabaning o'z ustida ishlashini tashkil etish, ko'proq bilim olishga intilishi, kompyuter bilan mustaqil ishlash va olgan bilimlaridan ijodiy foydalanishini ta'minlaydi hamda olingan bilimlar maxsus o’quv-uslubiy nashrlar, testlar bilan tekshirilib, to'ldirilishi mumkin.

Axborot texnologiyalarining keng miqyosda joriy etilishi bilan masofaviy o’qitishni bir qator ijtimoiy ahamiyatga molik masalalarni echishda ham joriy etish mumkin. Ta'lim sohasiga bo'lgan fuqarolarning ehtiyojlarini qondirishda qulayliklar yaratish bilanr espublikamizning malakali mutaxassislarga bo'lgan talabi ham qondiriladi. Shuningdek, fuqarolarning ijtimoiy va kasbiy faolliklarini oshirishga erishish mumkin. Bu esa oliy ta'lim tizimida yig’ilgan ilmiy yutuqlar, mutaxassis xodimlar va ularning ishtirokida yurtimizning iqtisodiy salohiyatini mustahkamlashdek ustuvor rejalarni amalga oshirish vazifasini qo'ymoqda.

Masofaviy o’qitish geografik jihatdan turlicha joylashgan ta'lim muassasalari uchun mo'ljallangan edi. Lekin zamonaviy axborotlar va telekommunikatsiya texnologiyalarining rivojlanishi ta'lim-tarbiya jarayonini uzoq masofadan turib amalga oshirishga yo'l ochib berdi. Natijada masofaviy o’qitish uslubi asosida o’qitish tez vaqt ichida Oliy va o'rta maxsus o’quv

yurtlarida o’qitishda yangi uslublarni qo’llashga yana bir turtki bo'ldi. Masofaviy o’qitish bo'yicha Xalqaro Kengashning tahlillari shuni ko'rsatmoqdaki, bugungi kunda jahon miqyosida 10 milliondan ortiq talabalar shu uslub asosida ta'lim olishmoqda. AQSHda shu uslub asosida o’qitish maqsadida yangi o’quv markazlari barpo etilmoqda hamda ular milliy kadrlarni zamon talablari asosida tayyorlash va qayta tayyorlash afzalliklariga egadir.

Masofaviy o’qitishning quyidagi afzalliklari mavjud:

*1.O’qitishning ijodiy muhiti.*Mavjud ko'pgina uslublar asosida o’qituvchi (pedagog) ilm toliblarini o'qitadi, talaba- talabalar esa faqat berilgan materialni o'qiydilar. Taklif qilinayotgan masofaviy o’qitish asosida esa talabalarning o'zlari kompyuter axborotlar bankidan kerak bo'lgan ma'lumotlarni qidirib topadi va o'zlarining tajribalari yordamida boshqalar bilan yaxshi muloqotda bo'lishini ta'minlaydi hamda o'z o'rnida mehnat ta'limi olishini rag’batlantiradi.

*2.Mustaqil ta'lim olish imkoniyatining borligi.*Masofaviy o’qitish asosida ta'lim berish boshlang’ich, o'rta, oliy va malaka oshirish bosqichlarini o'z ichiga qamrab oladi. Tayyorgarligi turli darajada bo'lgan inspektorlar o'zlarining shaxsiy dars jadvallari asosida ishlashlari va o'zining darajasidagi talabalar bilan muloqotda bo'lishi mumkin.

3. Ish joyidagi katta o'zgarishlar. Masofaviy o’qitish asosida ta'lim berish turi millionlab insonlarga, hammadan ham ishla bchiqarishdan ajralmagan holda ta'lim olayotgan yoshlar uchun qulay shart-sharoitlarni yaratib beradi. Bunday uslub asosida o’qitish kadrlarni tayyorlashda muhim o'rin tutadi.

4. O’qitish va ta'lim olishning yangi va unumli vositasi. Statistik ma'lumotlar shuni ko'rsatadiki, masofaviy o’qitish asosida ta'lim berish, ishlab chiqarishdan ajralgan holda o’qish kabi unumlidir. Bundan tashqari, masofaviy o’qitish asosida ta'lim olish oliy o’quv yurti tomonidan qo’yilgan chegaradan ham chetga chiqib ketadi. Bunday asosda ta'lim olayotgan talabalarning boshqalardan ustunligi ularni eng yaxshi, sifatli materiallar va o’qituvchi (pedagog)lar bilan ta'minlashdir. Ta'lim berish va boshqarish uslubiyotiga asoslangan holda o’qituvchi (pedagog) auditoriyada o’qitish shartlaridan xoli bo'lishi kerak.

Masofaviy o’qitishning axborot-texnologik asoslari.

Axborot texnologiyasi – ob'ekt, jarayon yoki hodisalarning holati haqidagi yangi ma'lumotlarni targ’ib etish uchun ma'lumotlarni yig’ish usullari va ma'lumotlarni yetkazib beruvchi vositalar majmuidan foydalanish jarayonidir. Axborot texnologiyalari ta'limiy mahsulot va xizmatlarni tashkil etishda dastgoh hisoblanadi.

Ta'limiy mahsulot – ta'lim jarayoniga tatbiq qilish uchun ifodalangan ma'lumotlar majmuidir.

Zamonaviy axborot texnologiyasi - shaxsiy kompyuter va telekommuni-katsiya vositalaridan foydalanuvchi axborot texnologiyasidir.

Jamiyatni axborotlashtirish – fuqarolarning axborotga bo'lgan ehtiyojini va ularning huquqlarini amalga oshirishni qanoatlantirishdagi maqbul shartlarni bajarish, davlat va hokimiyat, mahalliy va o'zini o'zi boshqarish organlarining talablari asosida axborot resurslaridan foydalangan holda jamoat birlashmalarini tashkil etish va ular faoliyatini yo'lga qo’yishning ijtimoiy-iqtisodiy va ilmiy-texnik jarayonlaridir.

Ta'lim jarayonini axborotlashtirish - bu jamiyatni axborotlashtirishning muhim bo’g’ini hisoblanadi.

Ta'limni axborotlashtirish quyidagi qulayliklar va afzalliklar bilan bog’liq o'zgarishlarda qatnashadi:

jamiyatning har bir a'zosi haqidagi ma'lumotlarni va bilimlarni olishga yo'l ochib berishda;

shaxs uchun intellectual va ijodiy qulayliklarini rivojlantirishda;

jamiyatning har bir a'zosi hayotida uning faolligi evaziga malaka oshirish xizmatlarini tezkor o'zgartirishda;

masofaviy o’qitish o'zib ketuvchi (ilg’or) ta'limni tashkil etish va uning samarasini oshirishni ta'minlashda;

ta'lim mahsulotlarini va xizmatlarini yaratish va tashkil etish maqsadida turli axborot texnologiyalarini qo'llashda;

guruhlash, turlash, hisoblash, ma'lumotlarni agregatlash uchun AKT xizmatlaridan maksimal darajada foydalanishda;

masofaviy o'qitish qatnashchilarining axborot talablarini qondirish uchun boshqaruv axborot texnologiyalaridan samarali foydalanishda;

masofaviy o'qitish qatnashchilari bilan AKT vositalarining o'z aro axborot almashuvi jarayonlarida;

fanlar bo'yicha ekspertlarning to'plagan bilimlar mahsulotlarini masofaviy o'qitishdan foydalanuvchilar tomonidan olinishining keng imkoniyatini beruvchi ekspert tizimli axborot texnologiyalarini ishga tushirishda va shu kabilar.

Bunday tashkiliy-metodik masalalarning asosiy echimlaridan biri – bu yangi ta'lim texnologiyalarini kiritish, shu bilan birga, respublikaning uzluksiz ta'lim tizimida, ayniqsa, birinchi navbatda, oliy ta'limda masofaviy o'qitish uslubi o'z o'rnini egallashi kerakligidadir. Dunyoda masofaviy o'qitish uslubini qo'llash bo'yicha juda katta tajriba orttirilgan. Jumladan, tajribali o'qituvchilar va mutaxassislarning o'qitilayotgan kishiga yakka tartibda yordam berish, talabalar o'qishini turli uslubda nazorat qilish, ularning bilim saviyasi va malakaviy mukammalligini baholash maqsadida AKT turli variantlaridan foydalanishi tufayli talaba va talabalarning o'qish sifati va mehnat unumdorligi oshadi.

Masofaviy o'qitish usulidan foydalanishning kamchiligi – o'qituvchi va talaba o'rtasidagi bevosita muloqot va psixologik birlikning chegaralanganligidir.

Umuman olganda, masofaviy o'qitish tizimi talabalarda ta'lim tizimidagi bo'layotgan dunyoviy o'zgarishlar, texnik vositalardan foydalanish yo'llari, uning qanchalik afzallik tomonlari va shu bilan birgalikda qanday kamchiliklari mavjudligi haqida ma'lumot beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro`yxati

1. Питюков В.Ю. Основи педагогической технологии. - М.: Гном-Пресс, 2007 (учебное пособие).
2. Селевко Г.К. Современное образовательное технологии. - М.: Народное образование, 2004.
3. Ishmatov Q. Pedagogik texnologiya. Ma'ruza matni. Namangan, Nam MPI.-2004.-95 b.
4. Alimov N.N., Turmatov J.R. «Pedagogik texnologiyalar». O'quv-uslubiy qo'llanma. -Jizzax, 2007. - 87 bet.
5. www. ziyonet.uz
6. www.tdpu.uz

РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Мекамбаев Бауыржан Абдумаминович,
Старший преподаватель кафедры повседневной деятельности войск и управления войсками Чирчикского ВТКИУ

Аннотация: В данной статье рассматривается роль и возможности современных информационных технологий в вопросах совершенствования системы военного образования, задачи информатизации военной подготовки, преимущества применения информационных технологий для повышения эффективности образовательного процесса.

Ключевые слова: научный потенциал, информационные технологии, военное образование, профессиональный опыт, образовательный процесс, компьютерная графика, учебный материал.

Аннотация: Ушбу мақолада ҳарбий таълим тизимини такомиллаштириш масалаларидаги ахборот технологияларининг ўрни, ҳарбий тайёргарликни ахборотлаштириш вазифалари, таълим жараёни самарадорлигини оширишда ахборот технологияларидан фойдаланишнинг афзалликлари кўриб чиқилмоқда.

Калит сўзлар: илмий потенциал, ахборот технологиялари, ҳарбий таълим, профессионал тажриба, таълим жараёни, компьютер графикаси, ўқув материал.

Annotation: This article examines the role and possibilities of modern information technologies in improving the military education system, the tasks of informatization of military training, the advantages of using information technologies to improve the efficiency of the educational process.

Key words: scientific potential, information technology, military education, professional experience, educational process, computer graphics, educational material.