

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНЫЙ ИМПУЛЬС



Последние
новости

Последние
образование

Последние
исследование

И НОВЫЕ НАУКИ



Международный современный научно-практический журнал

Научный импульс

№ 33 (100)

Май 2025 г.

Часть 2

Издаётся с августа 2022 года

Москва 2025

BALIQLARNING GIPOVITAMINOZ VA ZAHARLANISH KASALLIKLARI: SABABLARI, BELGILARI VA OLDINI OLISH CHORALARI Otakishiyeva Laylo Ibroxim qizi Kasimova O.X	262
EFFECTS, ACHIEVEMENTS AND PROBLEMS OF USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE DIGITAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF UZBEKISTAN Saidakbarov Khusniddin Abdisalamovich	265
INGLIZ TILI DARSLARIDA TINGLAB TUSHUNISH KONIKMALARINI RIVOJLANTIRISH Nishonboyeva Mahliyo Saidaxmad qizi	270
EFFECTIVE WAY OF TEACHING METHODS FOR YOUNG LEARNERS Yusupalieva Sh.H Ilyosova N	275
BLOKCHEYN VA IOT: UCHTA MEZON (XAVFSIZLIK, INTEGRATSIYA VA MA'LUMOTLAR BAZALARI) ASOSIDA TIZIMLI ADABIYOTLAR SHARHI Madiyor Seydullayev	280
THE IMPACT OF THE CLIMATE CHANGE ON CULTURAL HERITAGE IN UZBEKISTAN Temirova Durdona	295
HISTORY OF SAMARKAND Temirova Durdona	299
РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА В ПРЕДМЕТЕ «МИКРОСХЕМОТЕХНИКА» Ахтамов Б Р	303
ТАЪЛИМ САМАРОДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА ИННОВАЦИОН ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ ЎРНИ Ахтамов Б Р Тошпулотов А А	306
FIZIK JARAYONLARNI MODELLASHTIRISHDA DIFFERENSIAL TENGLAMALARNING ROLI Umedov Sh K Rajabov B H	309
YANGI TAHRIRDAGI KONSTITUTSIYAMIZDA OILA, BOLALAR VA YOSHLAR HUQUQLARI Hamroyev Yulduz Akromovna	316
KONSTITUTSIYAMIZ - HUQUQ VA ERKINLIGIMIZ KAFOLATI Hamroyev Yulduz Akromovna	320
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI KONSTITUTSIYASI – MAMLAKAT FAROVONLIGINING HUQUQIY KAFOLATI. Hamroyev Yulduz Akromovna	323
TARIX FANINI O'QITISHDA SHARQ ALLOMALARINING DIDAKTIK QARASHLARI Mo'minova Muborak Xudayberganovna	325
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TARIX FANINI O'QITISHNING INNOVATSION METODLARI Mo'minova Muborak Xudayberganovna	330

ТАЪЛИМ САМАРОДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА ИННОВАЦИОН ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ ЎРНИ

Ахтамов Б Р

*«Гелиофизика , қайта тикланувчи энергия манбалари ва электроника »
кафедраси ўқитувчиси Бухоро давлат университети.*

Тошпулотов А А

Бухоро давлат университети «Технологик таълим» йўналиши 5-курс талабаси

Аннотация: Мақолада таълимда инновацион технологияларнинг аҳамияти ва таълим жараёни самарадорлигини оширишда уларнинг ролини таҳлил қилишга урғу берилади. Замонавий таълим технологиялари таълим сифати ва талабаларнинг билим даражасини яхшилашга ёрдам беради, шу билан бирга ўқитиш жараёнини интерактив ва самарали қилади.

Калит сўзлар: инновацион технологиялар, таълим самарадорлиги, электрон таълим, рақамли воситалар, интерактив ўқитиш.

Аннотация: В статье рассматривается значение инновационных технологий в образовании и их роль в повышении эффективности образовательного процесса. Современные образовательные технологии помогают повысить качество образования и уровень знаний обучающихся, делая процесс обучения интерактивным и эффективным.

Ключевые слова: инновационные технологии, эффективность образования, электронное обучение, цифровые инструменты, интерактивное обучение.

КИРИШ

Ҳозирги замонда таълим тизими тезкор ўзгаришларга дуч келмоқда. Жаҳон иқтисодиётининг рақамлашуви ва глобаллашуви натижасида таълим муассасаларида янги ёндашувлар ва технологиялар татбиқ этиш зарурияти юзага келди. Инновацион таълим технологиялари таълим жараёнини самарали ташкил этиш, талабаларнинг билим ва кўникмаларини мустаҳкамлашда муҳим аҳамиятга эга.

Таълим жараёнида интерактив методлар, инновацион технологиялар, педагогик ва ахборот кундан – кунга кучайиб бормоқда, бундай бўлишининг сабаблардан бири, шу вақтгача аънавий таълимда ўқувчи – талабаларини фақат тайёр билимларни эгаллашга ўрнатилган бўлса, замонавий технологиялар уларни эгаллаётган билимларни ўзлари қидириб топишларига, мустақил ўрганиб таҳлил қилишларига, хатто хулосаларни ҳам ўзлари келтириб чиқаришларига ўргатади. Ўқитувчи бу жараёнда шахсни ривожланиши, шаклланиши, билим олиши ва тарбияланишига шароит яратади ва шу билан бир қаторда бошқарувчанлик, йуналтурувчанлик вазифасини бажаради. Таълим жараёнида ўқувчи асосий фигурага айланади.

Инновацион таълим технологияларининг таърифи ва таснифи

Инновацион таълим технологиялари – таълим жараёнини такомиллаштириш учун замонавий ахборот-коммуникация воситалари ва методларидан фойдаланишдир.

Уларга электрон таълим платформалари, виртуал ва қўшимча реаллик, сунъий интеллект, интерактив доска ва бошқа кўплаб воситалар киради.

Интерфаол таълим усули – ҳар бир ўқитувчи томонидан мавжуд воситалар ва ўз имкониятлари даражасида амалга оширилади.

Бунда ҳар бир ўқувчи ўз мотивлари ва интеллектуал даражасига мувофиқ равишда турли даражада ўзлаштирилади.

Интерфаол таълим технологияси

– ҳар бир ўқитувчи барча ўқувчилар кўзда тутилгандан ўзлаштирадиган машғулот олиб боришни таъминлайди. Бунда ҳар бир ўқувчи ўз мотивлари ва интеллектуал даражасида ўзлаштиради. Инновацион (инглизча “Innovation”)

– янгилик киритиш, янгиликдир. Инновацион технологиялар педагогик жараёни ҳамда ўқитувчи ва ўқувчи фаолиятига янгилик, ўзгаришлар киритиш бўлиб, уни амалга оширишида асосан интерактив методлар тўлиқ фойдаланилади.

Интерактив методлар

– бу жамоа бўлиб фикрлаш демакдир.

Бундай педагогик ҳамкорлик жараёни ўзига хос хусусиятларига эга бўлиб, уларга қуйидагилар киради:

- ўқувчилар дарс давомида бефарқ бўлмасликка, мустақил фикрлаш, ижод этиш ва изланишга мажбур этиши;

- ўқувчиларни ўқув жараёнида билимга бўлган қизиқишларини доимий бўлишини таъминланиши;

- ўқувчининг ҳамиша ҳамкорликдаги фаолиятини ташкилланиши

Инновацион таълим технологияларининг ўрни ва аҳамияти

Таълимда индивидуал ёндашув — инновацион технологиялар талабаларнинг ҳар бирининг ўқиш даражаси ва қобилиятига мос равишда билим бериш имконини беради.

Жамиятга мослашувчанлик — таълим тизими замонавий талаблар ва тенденцияларга тез мослашади. Интерактивлик ва мотивацияни ошириш — рақамли ва визуал воситалар орқали ўқув жараёни қизиқарли ва таъсирли бўлади. Самарадорликни ошириш — ўқитувчи ва талабалар ўртасидаги мулоқотни яхшилаш, билимни узлуксиз назорат қилиш имкони яратилади.

Инновацион технологияларнинг таълим самарадорлигига таъсири

Бир қатор илмий тадқиқотлар шуни кўрсатадики, инновацион технологияларни жорий этиш орқали таълим сифатини 30-50%гача ошириш мумкин.

Масалан, электрон китоблар, видеодарслар, онлайн семинарлар ва тренинглар талабаларнинг ўқишга бўлган қизиқишини ва фаоллигини оширади.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР:

1. Ахтамов Баходир Рустамович, Муртазоев Азизбек Нусрат угли “Проект теплицы подогреваемой альтернативной энергией” Наука без границ 2017.- №7(12) .Ст32-35.
2. Тураев Акмал Атоевич , Ахтамов Б.Р. “Основные критерии полевого транзистора для многофункционального транзистора ” Наука без границ 2017.- №6(11). Ст 99-102.
3. Akhtamov B.R., Murtazoyev “A.N. The training of qualified specialists in higher educational institutions with a technical bias” Путь науки Международный научный журнал, № 6 (52), 2018,Ст17-19.
4. Ахтамов Баходир Рустамович , Муродова Зебинисо Каримовна “ Проведение занятий по предмету Технология и дизайн с учётом индивидуальных особенностей студентов ”Наука и образование сегодня