



Tadqiqot uz

**ЎЗБЕКИСТОН
ОЛИМЛАРИ ВА
ЁШЛАРИНИНГ
ИННОВАЦИОН
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАРИ
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

2021

- » Ҳуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидаги изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



**28 FEVURAL
№25**

CONFERENCES.UZ

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 25-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
16-ҚИСМ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
25-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ- 16**

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
25-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL
RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART- 16**

ТОШКЕНТ-2021



УУК 001 (062)
КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 25-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 28 февраль 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 32 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

PhD Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги "Оила" илмий-амалий тадқиқот маркази)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Раҳмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

**ТЕХНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ
ИННОВАЦИЯЛАР**

1. Sattorova Nargiza

TEKNOLOGIYA FANINI O`QITISHDA ZAMONAVIY YONDASHUV, YANGI
METODLAR VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH.....7



ТЕХНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ СОҶАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

ТЕХНОЛОГИЯ ФАНИНИ О'QITISHDA ZAMONAVIY YONDASHUV, YANGI METODLAR VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

Sattorova Nargiza

Navoiy viloyati, Qiziltepa tumani
28-umumiy o'rta ta'lim maktabi
Texnologiya fani o'qituvchisi

Annotatsiya: ushbu maqolada texnologiya fanini o'qitishda zamonaviy metodlar va texnologiyalardan foydalanish qanchalik samara berishi to'g'risida fikrlar yoritiladi. Darslarni o'tish mobaynida foydalanish mumkin bo'lgan axborot texnologiyalari va ularning samarasi, interaktiv fikr va g'oyalarning ahamiyati maqolaning asosiy mazmuni hisoblanadi.

Kalit so'zlar: texnologiya, texnik jihozlar, interaktiv yondashuv, innovatsion g'oyalar.

Barcha sohalar o'z cho'qqisiga yetayotgan bir paytda texnologiya fani ham zamonaviy ko'rinish kasb etmoqda. Zamonaviy yosh-avlodni tarbiyalash o'z o'rnida albatta zamon bilan hamnafas bo'lishni talab etadi. Texnologiya fani yoshlarni kasb bilan birga hunarga ham yo'naltiradigan soha hisoblanadi. Bu fan orqali o'quvchilar juda katta bazaga ega bo'lishlari mumkin. Buning uchun ularga ushbu fanni qiziqarliroq va soddaroq o'tish lozim. Shu sababli ham axborot texnologiyalaridan foydalanish ahamiyatlidir. Axborot texnologiyalari misolida kompyuter, planshet doskalaridan foydalanish mumkin. O'quvchilar doim kitobdan emas balki ko'rsatiladigan elektron materiallardan ham foydalanish kerak hisoblanadi. Ayniqsa, texnologiya uchun asos hisoblanadigan chizmalarning kattalashtirilgan ko'rinishi va yangicha modellarning o'quvchilarga taqdim etilishi ularning xotirasida yaxshi qolishiga yordam beradi. Shu bilan birga, o'quvchilar chizmalarni hammaning oldida ko'rsatib bera olishadi.

Texnologiya fanida izlanish sifatida yangi loyihalarni ko'rib chiqishimiz mumkin. Masalan, menimcha o'quvchilarni ushbu fan bilan kundalik turmushda shug'ullanishi uchun mobil ilova yaratish mumkin. Ilova ikki ixtisoslikka bo'linadi. Biri qizlar uchun, biri o'g'il bolalar uchun. Sababi bilamizki, texnologiya fanida qizlar va o'g'il bolalar mehnati ikki xil ko'rinishda bo'ladi. Ilovadan turli xil qo'l mehnatlari joy oladi. Ya'ni qo'l mehnatlarining yasash, bajarish algoritmi tuzilgan bo'ladi. Ushbu algoritim rasm ya'ni jpg ko'rinishida yoki video shaklida bo'lishi mumkin. Buning uchun baza yetarli. Sababi ijtimoiy tarmoqlarda anchagina qo'l mehnatlari butun dunyoga tarqalib ulgurgan. Bu juda qiziqarli bo'lishi mumkin. Ayniqsa, o'quvchi yasamoqchi bo'lgan ishi uchun ma'lum bir vaqt talab etilsa, ilova ushbu vaqt oralig'ini eslata oladi. Ilovani yanada zamonaviylashtirish uchun undan foydalanayotgan yoshlarni bir-biri bilan suhbat qila oladigan va yasagan yoki amalga oshirgan qo'l mehnatini bir-biriga jo'nata oladigan maxsus joyi bo'lishi kerak.

Butun dunyo globallashuv jarayonida ketayotgan bir paytda pandemiya orqali yanada globallashuv jarayoni tezlashdi. Endi world wide dasturlari butun dunyoni qamrab oldi. Bugun uyda turgan holda ham o'qish, ham ishlash imkoniyati bor. Va ushbu jarayon O'zbekistonda ham rivojlana boshladi. Shunday ekan ushbu imkoniyatdan foydalana bilish kelajakdagi yangi qirralarni kashf qilishga yordam beradi. Ayniqsa, uyda qo'l mehnatlarining ahamiyati katta. Biz mobil ilova orqali katta natijaga erishishimiz mumkin. O'qish uchun yaratilgan maxsus platformalardan ham foydalanish mumkin. Platformaga vidyo, rasm, audio ko'rinishidagi materiallarni joylash, yoki o'quvchilar bilan konferensiyalar orqali fikrlar almashish imkoniyati texnologiya faniga katta ta'sir qiladi.

Texnologiya fani uchun masofaviy ta'limda hali yetarlicha materiallar yig'ilgani yo'q



deb o`ylayman. Sababi ushbu fandan kitoblar ham kam. Biz o`qituvchilar shu sababli ham izlanishdamiz. Maqsadimiz texnologiya fanini rivojlantirish, o`quvchilarni mehnatsevarlikka o`rgatish. Kelajak avlodni hunarli bo`lishlari uchun harakat qilmoqdamiz.

Qizlarning sevimli va qiziqib o`rganadigan do`ppido`zlik, kashtachilik va tikuvchilik kabi hunarlaridan ham video materiallar tayyorlash ular uchun qulaylik yaratishga yordam bergan bo`ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro`yxati:

1. Sh. Sharipov «Texnologiya fanini o`qitishda innavatsion texnologiyalardan foydalanish»,
- T. 2017.

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 25-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

(16-қисм)

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 28.02.2021

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000