ISSN (o): 3030-3362



№ 5(27)
27.05.2025
IF 2024
11.7

RTADQIQ VA TATBIQ
Research and implementation

scientific-methodical journal

SCIENCES

Exact, Natural, Political, Social, Economic, Technical, Medical, Pedagogical

zenodo
Google scholar
OpenAIRE
ISSN INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER INTERNATIONAL CENTRE
CERTIFICATE № 078777
ral-journal.uz
@ferteach_uz

Editor in Chief:
F.M.Mukhtarov
PhD, associate prof

Executive editor
S.I.Zokirov
PhD, associate prof

Languages:
Uzbek, Russian, English and Karakalpak

Registered in the Agency of Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan on May 3, 2023 under number 078777.

IF-2024: 11.7

@ferteach_uz
+99893-343-13-14
https://rai-journal.uz

SCAN ME

Editorial Board:

B.R.Ismailov *– Dr. Tech. Sc., Prof., M.Avezov South Kaz. Univ., Shymkent, Kazakhstan*
I.Bjorn *- Ph.D., Imeritus, Technical University of Denmark, Copenhagen, Denmark*
A.Rasulov *– Dr. Phys.-Math. Sc., Prof., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
L.K.Mamadaliyeva *– Dr. Tech. Sc. (DSc), Prof., FerPI, Fergana, Uzbekistan*
M.E.Yunusaliyev *– Dr. Tech. Sc. (DSc), Prof., FerPI, Fergana, Uzbekistan*
X.B.Ismailov *– Can. Tech. Sc., Assoc. Prof., M.Avezov South Kaz. Univ., Shymkent, Kazakhstan*
J.T.Moldaliyev *– Can. Bio. Sc., Assoc. Prof.. OshSU, Osh, Kyrgyzstan*
O.S.Nazarmatov *– DSc in Econ., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
G.K.Obidova *- DSc in Ped., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
T.M.Abdullayev *- Ph.D. in Tech. Sc., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan.*
N.I.Ibrokhimov *- Ph.D. in Phys.-Math., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan.*
A.R.Nurmatov *- Ph.D. in History, NamSU, Fergana, Uzbekistan.*
T.Yu.Bakirov *- PhD in Ped. Sc., FarSU, Fergana, Uzbekistan*
D.F.Tukhtasinov *- Ph.D. in Ped. Sc., TUIT Fergana branch, Fergana, Uzbekistan.*
S.B.Atajonova *- Ph.D in Ped. Sc., AndMI, Andijan Uzbekistan*
Sh.A.Umarov *- Ph.D. in Phys.-Math. Sc., TUIT Fergana branch, Fergana, Uzbekistan.*
I.A.Rustamov *- Ph.D. in Phil. Sc., TUIT Fergana branch, Fergana, Uzbekistan.*
B.Kh.Tolipov *- Ph.D. in Phil. Sc., TUIT Fergana branch, Fergana, Uzbekistan.*
O.Kh.Otakulov *- Can. Tech. Sc., Assoc. Prof.. TUIT Fergana branch, Uzbekistan*
O.S.Raimjonova *- Ph.D in Tech. Sc., Assoc. Prof., TUIT Fergana branch, Uzbekistan*
R.A.Nurdinova *- Ph.D in Tech. Sc., Assoc. Prof., TUIT Fergana branch, Uzbekistan*
M.I.Ismoilov *- Ph.D in Tech. Sc., Assoc. Prof., TUIT Fergana branch, Uzbekistan*
I.T.Tojiboyev *- Can. Tech. Sc., Assoc. Prof., Fergana State University, Uzbekistan*
Sh.J.Kholmatov *- PhD., TUIT Fergana branch, Fergana, Uzbekistan*
Z.N.Khatamova *- PhD. in Tech. Sc., TUIT Fergana branch, Fergana, Uzbekistan*
Q.Kh. Akhunov *- Can. Tech. Sc., Assoc. Prof., Fergana Polytechnic Institute, Uzbekistan*
M.Kh. Okhunov *- Can. Tech. Sc., Assoc. Prof., Fergana Polytechnic Institute, Uzbekistan*
A.Q. Khomidov *- Can. Tech. Sc., Assoc. Prof., Fergana Polytechnic Institute, Uzbekistan*
Sh.Sh. Akramov *- PhD, TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
A.A. Salimov *- PhD in Econ., Fergana Polytechnic Institute, Uzbekistan*
Z.G'. Ubaydullayev *– Can. Econ., TUIT Qarchi Branch, Qarchi, Uzbekistan*
S.S. Ibragimov *- Ph.D in Tech. Sc., AndMI, Andijan Uzbekistan*
Sh.J. Kholmatov *- Ph.D. in Phil., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
G.D. Kuchkarova *- Ph.D. in Phil., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
I.R.Teshabayeva *- Ph.D. in Tech. Sc., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
A.L.Meliquziyev *- Ph.D. in Phil. Sc., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
O.U.Kholmatova *- Ph.D. in Phil. Sc., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
N.N.Radjabov *- Ph.D. in Phil. Sc., Assoc. Prof., Oriental University, Tashkent, Uzbekistan*
Sh.A.Yuldashov *- Ph.D. in Tech. Sc., Fergana State University, Fergana, Uzbekistan*
A.A.Yuldashev *- Ph.D. in Tech. Sc., Fergana State University, Fergana, Uzbekistan*
M.Israilov *- Can. Tech. Sc., Armed Forces of the Republic of Uzbekistan Academy of Forces*
N.S.Abdullaeva *- PhD in Ped. Sc., NamDU, Namangan, Uzbekistan*
A.G.Turgunboyeva *- PhD in Ped. Sc., NamDPI, Namangan, Uzbekistan*
M.A.Abdullaeva *- Prof., NamDU, Namangan, Uzbekistan*
I.O.Ergashev *- PhD in Econ., Fiscal Institute, Tashkent, Uzbekistan*
N.T.Mamatxanova *- PhD in Ped. Sc., NamDPI, Namangan, Uzbekistan*
U.Yu.Akhundzhanov *- PhD in Tech. Sc., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
O.M.Ergashev *- PhD in Tech. Sc., TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*
N.R.Khallieva *- PhD in Econ., Bukhara MTI, Bukhara, Uzbekistan*
F.K.Achilova *– Can. Econ. Sc., TUIT Qarchi Branch, Qarchi, Uzbekistan*
A.K.Samyayev *- PhD in Geog., Sam. Reg. Ped. Skills Center, Samarkand, Uzbekistan*
J.S.Abdullayev *- Can. Phys.-Math. Sc., Assoc. Prof.. TUIT Fergana branch, Uzbekistan*
N.D.Botirova *–PhD in Ped, TUIT Fergana Branch, Fergana, Uzbekistan*

Bosh muharrir:

Tahrir hay'ati:

F.M.Mukhtarov
PhD, dotsent

Ijrochi muharrir:
S.I.Zokirov
PhD, dotsent

Nashr tillari:
O‘zbek, Rus, Inzliz va Qoraqalpoq

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan 2023-yil 3-mayda 078777 raqami bilan ro‘yxatga olingan.

IF-2024: 11.7

@ferteach_uz
+99893-343-13-14
https://rai-journal.uz

B.R.Ismailov *– t.f.d., prof. M.Avezov Jan. Qoz. Univ-ti., Chimkent, Qozog‘iston*
I.Byorno - *Ph.D., Imeritus, Daniya Texnika Universiteti, Kopengagen, Daniya*
A.Rasulov *– f.-m..f.d., prof.TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
L.K.Mamadaliyeva – *t.f.d. (DSc), prof. FarPI, Farg‘ona, O‘zbekiston*
M.E.Yunusaliyev – *t.f.d. (DSc), prof. FarPI, Farg‘ona, O‘zbekiston*
X.B.Ismailov- *t.f.n., dot., M.Avezov Jan. Qoz. Univ-ti., Chimkent, Qozog‘iston*
J.T.Moldaliyev *- bio. f. n., dotsent. OshDU, Osh, Qirg‘iziston*
O.S.Nazarmatov *- iqt.f.d. DSc, TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
G.K.Obidova *- ped.f.d. DSc, TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
T.M.Abdullayev *– t.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
N.I.Ibrokhimov *– f.-m.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
A.R.Nurmatov *– tarix f.b. Ph.D., NamDU, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
T.Yu.Bakirov *- ped. f.b. PhD, FarDU, Farg‘ona, O‘zbekiston*
D.F.To‘xtasinov *- ped.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
S.B.Atajonova *- ped.f.b. Ph.D, AndMI, Andijon O‘zbekiston*
Sh.A.Umarov *- f.-m.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
I.A.Rustamov *- fal.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
B.X.Tolipov *- f.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
O.X.Otaqulov *– t.f.n., dotsent. TATU Farg‘ona filiali, O‘zbekiston*
O.S.Raimjonova *– t.f.b. Ph.D, dotsent, TATU Farg‘ona filiali, O‘zbekiston*
R.A.Nurdinova *– t.f.b. Ph.D, dotsent, TATU Farg‘ona filiali, O‘zbekiston*
M.I.Ismoilov – *t.f.b. Ph.D, dotsent, TATU Farg‘ona filiali, O‘zbekiston*
I.T.Tojiboyev *– t.f.n., dotsent, Farg‘ona davlat universiteti, O‘zbekiston*
Sh.J.Kholmatov *- i.i.f.b. PhD., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
Z.N.Khatamova *- t.f.b. PhD., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
Q.X. Axunov *- t.f.n., dotsent, Farg‘ona politexnika instituti, O‘zbekiston*
M.X. Oxunov *- t.f.n., dotsent, Farg‘ona politexnika instituti, O‘zbekiston*
A.Q.Xomidov *- t.f.n., dotsent, Farg‘ona politexnika instituti, O‘zbekiston*
Sh.Sh.Akramov *– q.x.f.b. PhD, TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
A.A.Salimov *- iqt.f.b. PhD, Farg‘ona politexnika instituti, O‘zbekiston*
Z.G‘.Ubaydullayev *- iqt.f.n., TATU Qarchi filiali, Qarchi, O‘zbekiston*
S.S.Ibragimov *- t.f.b. Ph.D, AndMI, Andijon O‘zbekiston*
Sh.J.Xolmatov*- fal.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
G.D.Kuchkarova*- fal.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
I.R.Teshabayeva *- t.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
A.L.Meliquziyev*- fil.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
O.U.Xolmatova*- fil.f.b. Ph.D., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
N.N.Radjabov*- fil.f.b. Ph.D., dotsent, Oriental University, Toshkent, O‘zbekiston*
Sh.A.Yuldashov *- t.f.b. Ph.D., Farg‘ona davlat universiteti, Farg‘ona, O‘zbekiston*
A.A.Yuldashev *- t.f.b. Ph.D., Farg‘ona davlat universiteti, Farg‘ona, O‘zbekiston*
M.Israilov *- t.f.n., O‘zbekiston Respublikasi Qurolli Kuchlar Akademiyasi*
N.S.Abdullayeva *- p.f.b. PhD, NamDU, Namangan, O‘zbekiston*
A.G.Turg‘unboyeva *- p.f.b. PhD, NamDPI, Namangan, O‘zbekiston*
M.A.Abdullayeva *- professor, NamDU, Namangan, O‘zbekiston*
I.O.Ergashev *– iqt.f.b. PhD, Fiskal instituri, Toshkent, O‘zbekiston*
N.T.Mamatxanova *- p.f.b. PhD, NamDPI, Namangan, O‘zbekiston*
U.Yu.Axundjanov *- t.f.b. PhD, TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
O.M.Ergashev *- t.f.b. PhD, TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*
N.R.Xallieva *- iqt.f.b. PhD, Buxoro MTI, Buxoro, O‘zbekiston*
F.K.Achilova *- iqt.f.n., TATU Qarchi filiali, Qarchi, O‘zbekiston*
A.K.Samyayev *- g.f.b. PhD, Sam. vil. ped. mah. mar, Samarqand, O‘zbekiston*
J.S.Abdullayev *- f.-m.f.n., TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston.*
N.D.Botirova *– ped.f.b. PhD, TATU Farg‘ona filiali, Farg‘ona, O‘zbekiston*

Ta’limda veb saytning ahamiyati “Wonder kids” xususiy maktabi veb sayti xususida

Sattorova Zarina Ilhom qizi, Baxronov Quvonchbek Vohid o’g’li

Al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot Texnologiyalari Universiteti, talaba

Copyright: © 2025 by the author.
Licensee: This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https:// creativecommons.org/licenses/by/ 4.0/).

Annotatsiya. Ushbu maqola "Wonder Kids" xususiy maktabining veb saytining ahamiyatiga bag‘ishlangan bo‘lib, ta'lim sohasida zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining o‘rni va roli ko‘rib chiqilgan. "Wonder Kids" maktabining veb sayti ota-onalar, o‘quvchilar va jamoatchilik uchun muhim axborot manbai sifatida yaratilgan bo‘lib, unda ta’lim jarayoni, dars jadvali, o‘qituvchilar jamoasi, yangiliklar va boshqa tegishli ma’lumotlar qulay tarzda taqdim etiladi. Maqolada veb saytning ta'lim sifatini oshirishda, maktab faoliyatini samarali targ‘ib qilishda hissasi, shuningdek, foydalanuvchilarning interaktiv aloqasi va mobil qurilmalar uchun mosligi nazarda tutilgan. Veb sayt orqali maktab haqidagi yangiliklar tezkor yetkazilib, raqamli platformada malakali axborot almashinuvi ta’minlanadi. Shu bilan birga, saytning intuitiv dizayni va qulay navigatsiyasi o‘quvchilar va ota-onalar uchun oson foydalanishni kafolatlaydi. Natijada, "Wonder Kids" xususiy maktabining web sayti nafaqat ta’lim muassasasining tashqi imidjini oshiruvchi, balki ta’lim jarayonining samaradorligini ta’minlovchi muhim vositaga aylanganligi ta’kidlanadi. Ushbu maqola ta'lim jarayonida raqamli transformatsiyaning muhim ahamiyatini ochib beradi va maktab veb saytini yaratishning dolzarbligini tasdiqlaydi.

Kalit so’zlar: ta’limiy veb sayt, xususiy maktab, Wonder kids, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, ta’lim jarayoni, ota-onalar, o’quvchilar, maktab yangiliklari, interaktiv aloqa, raqamli platforma, ta’lim sifatini oshirish, intuitive dizayn, foydalanuvchi tajribasi, mobil qurilmalar, ta’lim muassasasi imidji.

Значимость веб-сайта в образовании на сайте частной школы «Wonder Kids»

Сатторова Зарина Илхом кызы, Бахронов Кувончбек Вохид оглы

Ташкентский университет информационных технологий имени Аль-Хорезми, студент

Аннотация: В данной статье рассматривается важность веб-сайта частной школы «Wonder Kids», рассматриваются место и роль современных информационно-коммуникационных технологий в сфере образования. Веб-сайт школы «Wonder Kids» создан как важный источник информации для родителей, учеников и общественности, где удобно представлены образовательный процесс, расписание уроков, преподавательский состав, новости и другая актуальная информация. В статье рассматривается вклад сайта в повышение качества образования, эффективное продвижение деятельности школы, а также интерактивное общение пользователей и совместимость с мобильными устройствами. Сайт обеспечивает быструю доставку новостей о школе и обеспечивает

грамотный обмен информацией на цифровой платформе. При этом интуитивно понятный дизайн и удобная навигация сайта гарантируют легкость использования для учеников и родителей. В результате отмечается, что сайт частной школы «Wonder Kids» стал важным инструментом не только для повышения внешнего имиджа образовательного учреждения, но и для обеспечения эффективности образовательного процесса. В данной статье раскрывается существенное значение цифровой трансформации в образовательном процессе и подтверждается актуальность создания школьного сайта.

Ключевые слова: образовательный веб-сайт, частная школа, Wonder Kids, информационно-коммуникационные технологии, образовательный процесс, родители, ученики, школьные новости, интерактивное общение, цифровая платформа, повышение качества образования, интуитивный дизайн, пользовательский опыт, мобильные устройства, имидж учебного заведения.

The importance of the website in education on the website of the private school "Wonder Kids"

Sattorova Zarina Ilhom kizi, Bakhronov Kuvonchbek Vohid oglu

Tashkent University of Information Technologies named after Al-Khorezmiy, student

Abstract. This article is devoted to the importance of the website of the private school "Wonder Kids", and the place and role of modern information and communication technologies in the field of education are considered. The website of the "Wonder Kids" school is created as an important source of information for parents, students and the public, where the educational process, lesson schedule, teaching staff, news and other relevant information are conveniently presented. The article considers the contribution of the website to improving the quality of education, effective promotion of school activities, as well as interactive communication of users and compatibility with mobile devices. The website provides quick delivery of news about the school and provides competent information exchange on a digital platform. At the same time, the intuitive design and convenient navigation of the site guarantee easy use for students and parents. As a result, it is noted that the website of the private school "Wonder Kids" has become an important tool not only for enhancing the external image of the educational institution, but also for ensuring the effectiveness of the educational process. This article reveals the significant importance of digital transformation in the educational process and confirms the relevance of creating a school website.

Keywords: educational website, private school, Wonder Kids, information and communication technologies, educational process, parents, students, school news, interactive communication, digital platform, improving the quality of education, intuitive design, user experience, mobile devices, image of the educational institution.

Veb saytning ta’lim muassasasi uchun ahamiyati

O’zbekiston Respublikasi Vazirlar maxkamasining qarori 02.02.2024 yildagi PQ-53-son “Umumiy o‘rta ta’lim muassasalari o‘quvchilarini xorijiy til va zamonaviy kasblarga o‘qitish”, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 03.07.2023

yildagi PQ-200-son “Ma’muriy islohotlar doirasida oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar sohasida davlat boshqaruvini samarali tashkil qilish” qarori, O’zbekiston respublikasi vazirlar mahkamasining qarori 31.08.2023 yildagi 428-son “Tashqi reklama va ijtimoiy axborotning aylanish sohasidagi munosabatlarni tartibga solishni yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to’g’risida” qarorlari ijrosi ayni damda bugungi kun yoshlarining raqamli texnologiyalardan o‘z soxalarini rivojlantirishda unumli foydalanishlari kerakligini ta’kidlaydi.

Bugungi kunda ota-onalar va abituriyentlar maktab yoki boshqa ta’lim muassasasi haqida birinchi taassurotni aynan uning rasmiy veb sayti orqali hosil qiladi. Shu bois, veb sayt — bu maktabning raqamli “vitrinasi” hisoblanadi. U orqali quyidagilar ta’minlanadi:

- **Axborotga tez va oson kirish** — foydalanuvchilar kerakli ma’lumotni istalgan vaqtda olishi mumkin;
- **Ochiqlik va ishonch** — sayt maktab faoliyatini shaffof va ochiq ko‘rsatadi;
- **Interaktiv muloqot** — ota-onalar, o‘quvchilar va pedagoglar o‘rtasida samarali aloqa vositasi;
- **Imidj yaratish** — zamonaviy, vizual jihatdan chiroyli sayt maktab obro‘sini oshiradi;
- **Marketing vositasi** — yangi o‘quvchilarni jalb qilish, tanlov imkoniyatini ko‘rsatish.

Ishlab chiqishda qo‘llangan texnologiyalar

Saytni ishlab chiqishda quyidagi zamonaviy texnologiyalardan foydalanildi:

- **Visual Studio Code** – qulay va kuchli dasturlash muhiti sifatida tanlandi;
- **HTML** va **CSS** – sayt strukturasi va dizaynini yaratish uchun;
- **Bootstrap** – mobil qurilmalarda moslashuvchan dizayn uchun;
- **JavaScript** – interaktiv funksiyalarni yaratish uchun;
- **React** – dinamik interfeysni yaratish va samarali ishlashni ta’minlash uchun.

Sayt foydalanuvchilar uchun sodda, qulay va intuitiv interfeysga ega bo‘lib, barcha ma’lumotlar aniq va tartibli joylashtirilgan. U nafaqat axborot manbai, balki maktab va ota-onalar o‘rtasidagi ishonchli ko‘prik sifatida ham xizmat qiladi.

“Wonder Kids” xususiy maktabi uchun yaratilgan rasmiy veb sayt haqida

Zamonaviy raqamli dunyoda har qanday ta’lim muassasasining raqamli ko‘rinishga ega bo‘lishi uning imidji, ishonchliligi va ochiqligi uchun muhim omillardan biridir. Shu maqsadda, “Wonder Kids” nomli xususiy maktab uchun funktsional va estetik jihatdan mukammal bo‘lgan veb sayt ishlab chiqiladi.



Veb saytni yaratish jarayoni

Mazkur veb sayt orqali foydalanuvchilar maktab haqida to‘liq ma’lumot olishlari mumkin. Saytda quyidagi bo‘limlar mavjud:



Yaratilgan saytning asosiy oynada ko’rinishi

- **Biz haqimizda**: “Wonder Kids” maktabining maqsad va vazifalari, tarixi va yutuqlari haqida batafsil ma’lumotlar;
- **Bizning jamoa**: O‘z sohasining yetuk mutaxassislari haqida ma’lumot, ularning tajribasi va yutuqlari;
- **Kun tartibi**: O‘quvchilar uchun kunlik mashg‘ulotlar, ovqatlanish va dam olish vaqtlari bilan tanishish imkoniyati;
- **Maktab hayoti**: Maktab hayotidan lavhalar, tadbirlar, mashg‘ulotlar va ekskursiyalar suratlari;
- **Qabul jarayoni**: Yangi o‘quvchilar uchun onlayn ro‘yxatdan o‘tish va qabul arizasini yuborish imkoniyati.
- **Aloqa:** Maktab haqida foydalanuvchini qiziqtirgan har qanday savollarga javob berish, bundan tashqari, maktab ma’muriyati bilan bog’lanish uchun aloqa bo’limi tashkillashtirilgan.
- **Dars jarayoni:** Maktabda qo‘llaniladigan ta’lim uslublari, zamonaviy metodlar va individual yondashuvlar bayoni;

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O’zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 03.07.2023 yildagi PQ-200-son “Ma’muriy islohotlar doirasida oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar sohasida davlat boshqaruvini samarali tashkil qilish”.
2. O’zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 02.02.2024 yildagi PQ-53-son “Umumiy o’rta ta’lim muassasalari o’quvchilarini xorijiy til va zamonaviy kasblarga o’qitish”.
3. Mirziyoyev.Sh.M “Yangi O’zbekiston Strategiyasi” Toshkent “O’zbekiston” 2021 y.
4. “Yosh mutaxassislar” ilmiy – amaliy jurnali 2023-yil 6-son “Data science technology and new innovation” mavzusida onlayn ilmiy konferensiyasi videoni qayta ishlash uchun zamonaviy dasturlar va ushbu dasturlarning imkoniyatlari Sodiqjonov Yaxyobek Sobirjon o‘g‘li, O‘ljaboyev Abdullox Abdumutallib o‘g‘li
5. "Science and Education" Scientific Journal / www.openscience.uz February 2024 / Volume 5 Issue 2 “Lat yeganda va shikastlanganda birinchi tibbiy yordam ko’rsatish” Anvar Narzullayevich Asadullayev Buxoro davlat universiteti.

Jurnal haqida

“Tadqiq va tadbiq” ilmiy-uslubiy jurnali Fer-Teach MChJ tomonidan tashkil etilgan. Mazkur jurnal O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan 2023 yil 3 mayda №078777 raqam bilan ro‘yxatga olingan.

ISSN 3030-3362

Jurnalda texnologiya sohasidagi ixtisoslashtirilgan jurnal bo'lib, texnik fanlarning turli sohalari: fizika, matematika, axborot texnologiyalari bo'yicha tadqiqot va ishlanmalarning barcha asosiy yo'nalishlarini qamrab oladi. Jurnalda tilshunoslik, o‘qitish metodikasi va texnika fanlarining rivojlanish tarixiga oid ilmiy maqolalar ham chop etiladi.

Manzil: 15010, Farg‘ona viloyati, Farg‘ona shahri, ko‘ch. Solima, 23/4, kvartira. 26
E-mail: chief_editor@rai-journal.uz
Veb-sayt: https://rai-journal.uz/
Tillar: o‘zbek, rus, ingliz, qoraqalpoq

О журнале

Научно-методический журнал «Исследования и внедрение» учрежден ООО «Fer-Teach». Данный журнал зарегистрирован номером № 078777 Агентством информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан от 3 мая 2023 года.

ISSN 3030-3362

«Исследования и внедрение» является специализированным журналом в области технологий и охватывает все основные направления исследований и разработок в различных областях технических наук: физика, математика, информационные технологии. Журнал также публикует научные статьи по языкознанию, методике преподавания и истории развития технических наук.

Адрес:150100, Ферганская область, г. Фергана, ул. Солима, 23/4, кв. 26
E-mail: chief_editor@rai-journal.uz
Сайт: https://rai-journal.uz/
Языки: узбекский, русский, английский, каракалпакский

About the journal

The scientific and methodological journal "Research and Implementation" was founded by Fer-Teach LLC. This journal is registered under number 078777 by the Agency for Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan dated May 3, 2023.

ISSN 3030-3362

"Research and Implementation" is a specialized journal in the field of technology and covers all the main areas of research and development in various fields of technical sciences: physics, mathematics, information technology. The journal also publishes scientific articles on linguistics, teaching methods and the history of the development of technical sciences.

Address: 150100, Fergana region, Fergana city, Solima street, 23/4, apt. 26
E-mail: chief_editor@rai-journal.uz
Website: https://rai-journal.uz/
Languages: Uzbek, Russian, English, Karakalpak

DIQQAT!

Jurnal materiallaridan foydalanganda manbani ko‘rsatish kerak.
Maqola mualliflari maqolalar mazmuni va ularning nashr etilishi fakti uchun javobgardirlar.
Har doim ham mualliflarning fikrlari tahririyat nuqtai nazarini ifodalamaydi va nashr etilgan ma’lumotlarning haqiqiyligi uchun javobgar emas.
Jurnal tahririyati mualliflar va/yoki uchinchi shaxslar va tashkilotlarga maqolaning e’lon qilinishi natijasida yetkazilishi mumkin bo‘lgan zarar uchun javobgar emas.

ВНИМАНИЕ!

При использовании материалов журнала необходимо указывать источник
Авторы статей несут ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации.
Редакция не всегда разделяет мнения авторов и не несет ответственности за недостоверность публикуемых данных.
Редакция журнала не несет никакой ответственности перед авторами и/или третьими лицами и организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

ATTENTION!

When using journal materials, you must indicate the source.
The authors of the articles are responsible for the content of the articles and for the very fact of their publication.
The editors do not always share the opinions of the authors and are not responsible for the unreliability of the published data.
The editorial board of the journal does not bear any responsibility to the authors and / or third parties and organizations for possible damage caused by the publication of the article