



SCIENCE AND EDUCATION

ISSN 2181-0842

VOLUME 2, ISSUE 5

MAY 2021

SCIENCE AND EDUCATION

SCIENTIFIC JOURNAL

ISSN 2181-0842

VOLUME 2, ISSUE 5

MAY 2021

SCIENCE AND EDUCATION

SCIENTIFIC JOURNAL VOLUME #2 ISSUE #5

Executive Secretary

Tusmatova Nozima Inomovna

Editorial board

Z.Yaxshieva

Jizzakh State Pedagogical Institute, Doctor of Chemical Sciences

S.Sangwa

African Leadership University, Doctor of Business Administration

S.Otakulov

Jizzakh Polytechnic Institute, Doctor of Physical and Mathematical Sciences

M.A.S.Khasawneh

King Khalid University, Special Education, PhD

Sh.Akramova

Military-technical Institute of the National Guard, Doctor of Pedagogical Sciences

E.M.Colocassides

College of Tourism & Hotel Management, Doctor of Science in Communication

B.Sultonov

Tashkent Pharmaceutical Institute, Doctor of Technical Sciences

A.Sidiqov

Tashkent Institute of Chemical Technology, Doctor of Chemical Sciences

B.Kucharov

Institute of General and Inorganic Chemistry of the Academy of Sciences, Doctor of Technical Sciences

I.Eshmetov

Institute of General and Inorganic Chemistry of the Academy of Sciences, Doctor of Technical Sciences

M.Abdullaev

Andijan State University, Doctor of Historical Sciences

Z.Tojjeva

National University of Uzbekistan, Doctor of Geographical Sciences

N.Jiyanova

Tashkent Financial Institute, Candidate of Economic Sciences

X.Qobulov

Tashkent Financial Institute, Candidate of Economic Sciences

A.Nabiev

Tashkent Institute of Chemical Technology, PhD in Technical Sciences

A.Turgunbaeva

Namangan State University, PhD in Psychological Sciences

B.Xaynazarov

National University of Uzbekistan, PhD in Historical Sciences

M.Voxidova

Tashkent State Institute of Oriental Studies, PhD in Economics

A.Rahmonov

Republican Scientific-Practical Center, PhD in Pedagogical Sciences

Масъул котиб

Тусматова Нозима Иномовна

Тахририят

З.Яхшиева

Жиззах давлат педагогика институти, кимё фанлари доктори

S.Sangwa

African Leadership University, Doctor of Business Administration

С.Отақулов

Жиззах политехника институти, физика-математика фанлари доктори

M.A.S.Khasawneh

King Khalid University, Special Education, PhD

Ш.Акрамова

Миллий гвардия ҳарбий-техник институти, педагогика фанлари доктори

E.M.Colocassides

College of Tourism & Hotel Management, Doctor of Science in Communication

Б.Султонов

Тошкент фармацевтика институти, техника фанлари доктори

A.Sidiqov

Тошкент кимё-технология институти, кимё фанлари доктори

Б.Кучаров

Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, техника фанлари доктори

И.Эшметов

Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, техника фанлари доктори

M.Abdullaev

Андижон давлат университети, тарих фанлари доктори

З.Тожиёва

Ўзбекистон миллий университети, География фанлари доктори

Н.Жиянова

Тошкент молия институти, иқтисод фанлари номзоди

X.Qobulov

Тошкент молия институти, иқтисод фанлари номзоди

A.Nabiev

Тошкент кимё технология институти, техника фанлари PhD

A.Turgunbaeva

Наманган давлат университети, психология фанлари PhD

Б.Хайназаров

Ўзбекистон миллий университети, тарих фанлари PhD

M.Voxidova

Тошкент давлат шарқишунослик институти, иқтисодиёт фанлари PhD

A.Rahmonov

Республика илмий-амалий марказ, педагогика фанлари PhD

TABLE OF CONTENTS / МУНДАРИЖА

EXACT SCIENCES / АНИҚ ФАНЛАР

1. Kamola Pardayeva
Metrik fazo va matematik analizga doir misollarni hal qilishda metrik fazo misollarini ba'zi hollari 13

NATURAL SCIENCES / ТАБИЙ ФАНЛАР

2. Zuxra Ziyatovna Yaxshiyeva, Sarvinoz Sadridinovna Hojiyeva
Dilafruz Sobirovna Qurbonova
Analitik kimyodagi amperometrik titrlash usulining afzalliklari 18
3. Зилола Зокировна Абдураимова, Ҳамза Сайидмуродович Тошов
Алишер Хамидович Хаитбаев
Госсипол ҳосилаларининг металлокомплекслари тадқиқоти 24
4. Наргиза Махмуджоновна Омонова
Андижон вилояти шароитида очик дала майдонларида помидорнинг фузариоз касаллигини тарқалиши 28
5. Абдулаким Абдукадирович Гулиев
Шўрланган кумоқ грунтларнинг хоссаларини ўрганишнинг асосий жиҳатлари 34
6. U.Abdatov, Q.Q.Tursunov
Tabiiy - landshaft hududlarining o'ziga xos antropogen xususiyatlari 41
7. Sharofiddin Jumaboyevich Mahammadiyev, O'g'loy Abdurahmonova
"Indigofera tinctoria" o'simligi ildizining kimyoviy tarkibini o'rganish 45
8. Umidjon Ravshanjon o'g'li Mo'yidinov
Oddiy Dereza - Lycium Barbarum (L.)ning dorivorlik xususiyatlari 51
9. Дилсўз Абдухалимовна Олимова
Қашқадарё округи табиатига техноген омилларнинг таъсирини ўрганишнинг аҳамияти 55
10. Муҳайё Хусановна Акбарова, Саидахон Қурбонбой кизи Холматова
Фарғона водийсидаги Scutellaria L. туркуми турлари табиий захиралари 60
11. Мархабо Бурхановна Расулова
Полиз экинларини касалликдан химоя қилинг 68
12. Bekzod Safar o'g'li Qarshiboyev, Dostonjon Kattaxo'ja og'li Ubaydullayev
Shaxnoza Shavkatovna Xudoyorova
Jizzax viloyatining geodemografik vaziyati 75
13. Нодирбек Абдухошим угли Абдувалиев, Рустамжон Равшанбекович Раимжонов
Кўкрак ёшидаги болаларда краниоетрик кўрсаткичларнинг ўсиш динамикасини ўрганиш 82
14. Қўчқор Ўролович Такабоев
Сув ресурсларидан фойдаланиш ва унинг самарадорлигини оширишнинг муҳим омиллари 87
15. Ботиржон Қодиржонович Турсунов, Рустамжон Равшанжонович Набиев
Қобилжон Комилжонович Исаков
Ультразвуковая диагностика эхинококкоза печени 99
16. Мадинабону Шухрат кизи Шамсиддинова, Шерзод Фархадович Мажидов
К вопросу о современных проблемах информационной биоэтики 105
17. Shaxodatxon Talatbek qizi Saidganieva
Andijon viloyati sharoitida dorivor amarant o'simligini yetishtirish texnologiyasi 111
18. Расул Ахматович Жумаев, Дилдорахон Камолиддин кизи Деҳқонова
Томатдошлар оиласи биосенотида лепидоптера туркуми вакиллари биоэкологияси ва улар сонини бошқариш усуллари 116

TECHNICAL SCIENCES / ТЕХНИКА ФАНЛАРИ

19.	Абдулазиз Абдурашидович Бойматов, Элдор Жасурович Насимов Повышение теплозащиты кровельных конструкций жилых зданий	125
20.	Усмонжон Тургуналиевич Юсупов, Машраб Рахмонкулович Алиев Илхом Икромович Рузматов Энергоэффективность новых жилых домов	131
21.	Уктам Уралбоевич Джураев Влияние минеральных добавок в агрессивной среде на прочность керамзитобетона	144
22.	Гульбахор Уктамовна Миразимова Преимущество строительства железобетонных и монолитных зданий	155
23.	Рашид Тургунбаев Метамаълумот: хусусиятлари, турлари ва стандартлари	167
24.	Орзикул Мелиевич Хакимов, Завкиддинжан Хамидуллоевич Курбанов Фарход Мухаммедов Реализация возможностей получения легких наполнителей на основе меньше пластиковых почв в нашей республике	176
25.	Nurmuxammad Abdunazarovich Asatov, Bahodir Uktamovich Sagatov Bobir Inatulla o'g'li Maxmudov Tashqi to'siq konstruksiyalarini issiqlik fizik xususiyatlariga ta'siri	182
26.	Ўғилой Шодикуловна Аблаева, Наргиза Азимжоновна Норматова Ўзбекистондаги мавжуд биноларнинг энергия тежамкор шомоллатиладиган тизимлари асосий системалари	193
27.	Ўғилой Шодикуловна Аблаева, Наргиза Азимжоновна Норматова Тошкент: лойиҳалашнинг анъанавийликдан хозирги кунигача	206
28.	Нуриддин Жонузокович Худайкулов Масофадан зондлаш технологияларидан харита тузиш ишларида фойдаланиш	217
29.	Наргиза Абдукаримовна Исламова Достоинства и недостатки металлоконструкций и их роль в современной архитектуре	223
30.	Javoxir Nematjon o'g'li Sulaymonov, Qamoriddin Muxtorvich Muxamadov Saidjon Utkirovich Bobojonov Problems of creating and maintaining a unified system of state cadastres	229
31.	И.М.Мусаев, И.К.Роззоков Кишлок аҳоли демография картасини тузишда дистанцион зондлаш материалларидан фойдаланиш (Хоразм вилояти Боғот тумани мисолида)	233
32.	Миржалол Абдубанонович Тиллаев Армирование цементных композиций с применением микроволастонитовых фибр	240
33.	Анаркул Юлдашевич Шодмонов Исследование механических свойств базальтового бетона	250
34.	Улуғбек Абдукаримович Карабеков, Вохид Шокир угли Каримов Использование ГИС-технологий в городах строителство	257
35.	Усмонжон Тургуналиевич Юсупов, Хусан Абдулакимов Исследование многослойных стеновых панелей, обеспечивающих эффективную защиту от жары	263
36.	Усмонжон Тургуналиевич Юсупов, Машраб Рахмонкулович Алиев Равшан Илҳомов Архитектурное решение энергоэффективных многоэтажных жилых домов	276
37.	Navro'zbek Ergashevich Rahmonov, Marhabo Urishevna Shodiqulova Energiya tejamkor binolar qurilishning mahalliy amaliyotidagi samaradorligini oshirish omili	288

38.	Humoyun Maksud o'g'li Bekchanov Zamonaviy qurilish sanoatida keramzit beton va uning qo'llanilishi	299
39.	U.Abdatov, Q.Q.Tursunov An'anaviy choyxona hovli uylarini me'moriy loyihalari	305
40.	Rajabmurod Shirinqul o'g'li Karimov, Alisher Kuralbayevich Salayev Implementation of blockchain technologies in the non-financial area	310
41.	Rajabmurod Shirinqul o'g'li Karimov Ko'chmas mulkni tasarruf etishda blockchain texnologiyasini qo'llash	314
42.	Alisher Anvarovich Yenikejev, Rivojiddin Ibrohim o'gli Teshaboyev Ip yigiruv qurilmalarida energiya sarfi va o'lchash vositlari	319
43.	Otabek Boltayev, Firuza Akhmedova, Bakhrom Nurxonov Improving the reliability of the power supply system	323
44.	Qadam Jumaniyazovich Jumaniyazov, Ulug'bek Yaxshiliq o'g'li Gulbayev Botir Shermatovich Ro'zmatov, Elmurod Dilmurod o'g'li Xoldorov Korxonalarda paxta tolasidan saralanmalar tuzish tartibi	327
45.	A.A.Ulmasov, N.J.Abdukhakimov Friction drilling process and experiment	335
46.	Шароф Мамаражабович Мусаев Ишлаб чиқариш корхоналаридан чиқадиган оқова сувларни механик услублар билан тозалаш самарадорлигини ошириш тўғрисида	343
47.	Gulhayo Tillo qizi Norqulova E-sud elektron sudlov axborot tizimi	355
48.	Khilola Isroilovna Yodgorova, Shamsiya Pulatovna Shumkarova The role of adras fabrics in modern fashion	364
49.	Jumaboy Xusanovich Xolbutayev, Oybek Sanaqul o'g'li Suyarqulov Kurakli nasoslarning turlari, tuzilishi va ishlash jarayonlari	368
50.	Zarif Xudayqulov, Umida Tojiakbarova Elektron ovoz berishda tahdidlarni bartaraf etish masalalari	375
51.	Валиахмад Ринатович Махаматов, Ботир Пулат угли Бойсунов Влияние информационных технологий на жизнь человека	384
52.	Ахаджон Акрамжон ўғли Ўлмасов, Отабек Хожакбар ўғли Исмоилов Замонавий машинасозликда автомобил ойналарининг аҳамияти	390
53.	Завкиддинжан Хамидуллоевич Курбанов, Азам Хусанович Мамиров Муминжон Зафаржон уғли Махкамов Улучшение процесса горения керамической плитки на заводе строительных материалов	395
54.	Завкиддинжан Хамидуллоевич Курбанов, Жавлон Журабоевич Сулайманов Подготовка зданий к отделке местными материалами из натурального камня	403
55.	Завкиддинжан Хамидуллоевич Курбанов, Санжар Олимжон угли Холбоев Микроарматурализация сухих строительных смесей волластонитом	410
56.	Нодира Журъатовна Парсаева, Завкиддинжан Хамидуллоевич Курбанов Шахзода Бобокулова Исследование физико-механических свойств бетонных изделий используемые промышленные отходы	417
57.	Мархабо Асадуллаевна Сафарова Табиий лойқа сувларни реагентлар ёрдамида замонавий физик-кимёвий усулда тозалаш	424
58.	Замира Медатовна Косимова, Элдор Турсунович Мамуров Ахроржон Назиржон угли Толипов Повышение эффективности средств измерения при помощи расчетно-аналитического метода измерительной системы	435

59.	Фазилат Рустам кизи Кулбаева Разработка инфологической модели системы “Бухгалтерский учёт и финансовый контроль” ВУЗа	441
60.	Элдор Турсунович Мамуров, Замира Медатовна Косимова Денис Игоревич Джемилов Повышение производительности станков с числовым программным управлением в машиностроении	454
61.	Ф.Т.Холматов Турар жой биноларида комфорт шароитининг бузилишида ташқи тўсиқ конструкцияларнинг роли ва ахамияти таҳлили	459
62.	Маъмура Мансур кизи Абдурахманова Основные направления развития цифровых детекторов рентгеновских изображений	465

PEDAGOGY / ПЕДАГОГИКА

63.	Mohamad Ahmad Saleem Khasawneh Obstacles to using e-learning in teaching English for students with learning disabilities during the Covid-19 pandemic from teachers' point of view	470
64.	Yanina L. Chernyavskaya Russian as a foreign language in the university preparatory course: grammar and patterns	484
65.	Mohamad Ahmad Saleem Khasawneh The relationship between the acquisition of language patterns and oral expression skills among students with learning difficulties in the English language during the Covid-19 pandemic	490
66.	Дилноза Умирзоқовна Жуманазарова, Ҳакима Бабайдавлатовна Давлатова Жиззах воҳаси аҳолисининг бола туғилиши билан боғлиқ урф-одатлар ва маросимлари	500
67.	Shomurotov Ma'ruf Abdusamat o'g'li Rivojlangan xorijiy davlatlarda hududiy prokuratura organlari faoliyatining asosiy yo'nalishlari va hisobdorligi masalalarida xalqaro tajribalarning o'ziga xos tomonlari	505
68.	Азиза Хуршид кизи Суярова Мультимедиа как средство повышающее эффективность педагогических условий на уроках в начальном классе	510
69.	Kumush Golib kizi Jumanova, Muhabbat Anatolevna Yusupova A vital impact of syllabus in teaching process	518
70.	Jalol Ilash o'g'li Abduxamidov, Begzod To'raqulovich To'raqulov Markaziy Osiyo davlatlarining O'zbekiston bilan ta'lim sohasidagi hamkorliklari	521
71.	Alisher Xujakulovich Egamnzarov Sinfdan tashqari musiqa to'garaklarining mohiyati, maqsad va vazifalari	526
72.	Munisaxon Ilyasxonovna Xurramova Lexicographic analysis of toponyms (based on the material of the dictionary "Collins Concise Dictionary", 4th Edition, 2005)	534
73.	Mahbuba Erkinjon qizi Berdiqulova, Islombek Shukurovich Iskandarov O'quvchilarda o'quv samaradorligini oshirishning masofaviy ta'lim usullari	539
74.	Mukarram Ayupova, Aziza Jumabayeva Pedagogical and psychological characteristics of speech-impaired children in preschool education	544
75.	Xolida Sharobiddin qizi Shamsiyeva Means of expressing the category of negation in the English language	550
76.	Zarifa Baratovna Yovqochtiyeva Biologiya o'qitish metodikasida axborot texnologiyalarini o'rni va ulardan foyalanish	557

77.	Adiba Jumanazarovna Raximova Bola tarbiyasida maktabgacha ta'lim, oila va jamiyatning o'rni	562
78.	Muhammadjon Abdikodirovich Botirov, Maftuna Muhammadjon kizi Botirova Theoretical fundamentals of study pen and general principles of drawing	567
79.	Kumush Golib kizi Jumanova, Muhabbat Anatolevna Yusupova Designing syllabus properly	575
80.	Гўзал Махкамбоевна Эргашева, Хадича Кароматовна Мухаммадиева Наргиза Нуриддиновна Артикбаева Синфдан ташқари машғулотлар орқали ўқувчиларни ижодий фаолиятга йўналтириш методлари	578
81.	Shoxista Xolmatovna Shalarova Tarjimada so'zlarning qiyosiy o'zgarishi ingliz va o'zbek tili misolida	583
82.	Feruz Abdusattor qizi Malikova Ingliz tilini o'qitishda qo'llaniladigan nutqiy strategiyalar	587
83.	Charos Alijon qizi Ummatkulova The English language is one of the fundametal sources for the international sports terminology	590
84.	Maftuna Farxod qizi Azimurodova Functional groups of incomplete utterances in English language	597
85.	Mashxura Hasanova Autizmga ega bolalar nutqini rivojlantirish texnologiyasi	603
86.	Yigitali Abduqodirovich Allamurodov How to define the concept of teaching ESP	607
87.	Dilnoza Rashid qizi Ibragimova Abu Nasr Forobiyning «Fozil odamlar shahri» asaridagi ma'naviy-ahloqiy qarashlarini yosh avlodga singdirish omillari	611
88.	Maprat Rasuleva, Nodira Alieva, Saida Djuraeva Integrated learning as a means of organizing the modern educational process	618
89.	D.B.Botirov, J.M.Majidov, A.A.Do'sbekov, Z.Jo'raboyev Use of integrated pedagogical technology in teaching computer science and information technology	623
90.	Jamoliddin Islomkulovich Karimov O'zbekiston Respublikasi huquq manbalari tizimida normativ shartnomalarning tutgan o'rni va ahamiyati	629
91.	Nigora Bakhridinovna Jabbarova, Azizjon Islomovich Turaev William Shakespeare	634
92.	Iroda Safasheva, Xolilla Sariyevich Xolmuratov Ta'lim-tarbiya faoliyatida gumanitar yo'naltirilgan yondashuvni qo'llash xususiyatlari	641
93.	Iroda Safasheva Masofaviy o'qitishning jismoniy tarbiya faniga ta'siri	649
94.	Sherzod To'liboyevich Davlatov, Zebo To'liboyevna Davlatova Inobat Yuldashevna Salayeva, Dilfuza To'liboyevna Davlatova Bibijon To'liboyevna Davlatova Maktabda fizikani o'qitishda innovatsion texnologiyalar	655
95.	Nafisa Isomidinovna Sattorova Linguacultural research of English and Russian proverbs	661
96.	Ozoda Odiljon qizi Abdullayeva O'lmas Umarbekov hayoti va ijodini o'rganishda interfaol metodlar bilan ishlash	665
97.	Karim Oripovich Ro'ziyev "O'tkan kunlar" romanida muomala madaniyati	670

98.	Ismatilla Isakov, Sindorqul Ibragimovich Qulmamatov Ta'lim samaradorligini oshirishda sifat nazoratini tashkil etishda o'qituvchilarning vazifalari	676
99.	Ismatilla Isakov, Sindorqul Ibragimovich Qulmamatov Ta'lim samaradorliginining zaruriy sharti ta'lim hamjamiyatida yuqori axboriy madaniyatni shakllantirish	681
100.	Ra'nokhon Sultonova, Farida Khamroyeva A Direct Method for teaching Arabic language in Uzbekistan	687
101.	Muqaddas Fazliddinovna Rahmiddinova The modality issues in modern linguistics	699
102.	Aziza Komilovna Rasulova, Holboy Hasanovich Hasanov The place and practical significance of drawing lines in teaching the science of pencil-image	703
103.	Ra'nokhon Sultonova, Shohruh Mardibekov The effectiveness of blended learning in teaching Arabic as a second language	709
104.	Ra'nokhon Sultonova, Shaxzod Ahmedov Effective Technique of Teaching and Learning Arabic Language in the Classroom in Uzbekistan	716
105.	Ra'nokhon Sultonova, Farida Khamroyeva Problems experienced with the teaching of Arabic to learners in muslim schools in Uzbekistan	725
106.	Ozoda Odiljon qizi Abdullayeva Saida Zunnunova hayoti va ijodini o'rgatishning samarali usullari	734
107.	Nafisa Isomidinovna Sattorova Affixation in English and Uzbek: similarities and differences	740
108.	Камола Асроровна Ахроркулова Актуальная роль контекста при выделении односоставных предложений	743
109.	Shakhlo Khakimovna Kharatova The importance of foreign language teaching in higher education institutions	751
110.	Shirin Jumabaeva History of development in miniature as art	757
111.	Dostonjon Fayzullo o'gli Abulkhairov The development and rise of the american short fiction	761
112.	Kumush Golib kizi Jumanova, Muhabbat Anatolevna Yusupova The use of source language in teaching foreign languages	765
113.	Masturaxon Obobakirovna To'rayeva Boshlang'ich sinf o'qish darsida interfaol uslublardan foydalanishning ta'limiy ahamiyati	768
114.	Kamola Absattarovna Toshtemirova Using proverbs in teaching English to develop logical thinking of learners	776
115.	Nuriddin Solievich Tokhtanazarov Effectiveness of increasing students' creative activity in teaching English lessons	781
116.	Dilrabo Abduraimovna Alibekova Translational and linguistic analysis of phraseological units	784
117.	Gavhar Bekmurodovna Tursunova Tibbiyotda ma'naviyat masalalari, shifokor ma'naviyati	790
118.	Hulkar Doston qizi Yaxshiboyeva National specifics of speech etiquette	794
119.	Рустам Зафар угли Зафаров Норма иждокорлиги жараёнини ахборот билан таъминлашнинг ҳуқуқий асослари таҳлили	799

120.	Елена В. Чжен, Дилноза А. Азизова Поэтические особенности творчества Ивана Алексеевича Бунина в курсе филологического образования в магистратуре	806
121.	Э.И.Акрамова Воспитание высоконравственной молодёжи в семье и межпоколенный конфликт	811
122.	Фахриддин Исраилович Абдурахманов Сопоставительный анализ семантики творительного падежа лексико-синтаксических групп трехактантных глаголов	815
123.	Нилуфар Ш. Буранова Внеклассная работа учащихся при изучении творчества А.П.Чехова в 6 классе общеобразовательной школы Узбекистана	820
124.	Эркин Анварович Давранов, Шерзод Фархадович Мажидов Философия медицины и медицинский взгляд на философию	826
125.	Aynura Baxtiyarovna Bazarbayeva Ta'lim muassasalaridagi ijtimoiy-pedagogik faoliyat	833
126.	Davron Shamsiyevich Ziyadullaev, Elyor Dilmonovich Matayev Jaxongir Maxmudovich Majidov Mobil ta'lim, zamonaviy mobil qurilmalarning o'quv jarayonidagi imkoniyatlari	838
127.	Бегзодбек Холдаралиевич Абдуллаев Креоллашган матнларнинг реклама маҳсулотигадаги ўрни	845
128.	Давлатшоҳ Бахтиёрович Курбанов Терминологическая дифференциация дисциплин диахронического и синхронического сравнительного изучения родственных языков	850
129.	Юлдузхон Кулназаровна Кушназарова Эффективность методического обеспечения методического процесса в дошкольных учреждениях	858
130.	А.Мавлянов, Г.Б.Ачилов Форма и содержание организации самостоятельного образования	867
131.	Елена В. Чжен, Г.Ш.Абдуллаева Проблемы самостоятельной учебной деятельности будущих учителей	878
132.	Анваржон Асқаралиевич Эркабоев Миграция соҳасини ҳуқуқий тартибга солиш, рақамлаштириш, миграция жараёнларини сифатини оширишга хизмат қилади	885
133.	Миркамол Қоратоевич Мирзаев, Хаётбек Мирзакаримов Ёшларни миллий спорт ўйинларидан оммавий спорт тадбирларини ўтказишнинг ахамияти	890
134.	Елена В.Чжен, Гулнора У.Мирзахалова Изучение «поэзии прозы» И.Бунина на этапе филологического образования в магистратуре с применением новых педагогических технологий	894
135.	Н.Мажидов, Ж.Мажидов Мотивы выбора учащихся к профессии учителя	900
136.	Холмурод Хайдарович Игамбердиев, Бекзод Уктам угли Кобилов Организация и управление научно - исследовательской работой студентов	908
137.	Елена В.Чжен, Икбола М.Абдуллаева «Всечеловеческие» проблемы трагедии А.С.Пушкина «Борис Годунов» (лингвострановедческий аспект перевода и оригинала)	913
138.	Kamola Nurullaeva Theoretical discussions of reflection of gender in language and speech	921
139.	Анжела Р.Осепян, Камила А.Атамирзаева Изучение общечеловеческих ценностей и понимания жизни в поэтике О.Э.Мандельштама	925

140.	Малика Абди-Хафизовна Каримова Дистанционное образование - образование современности	931
141.	Елена В. Чжен, Гулибарно З. Собирова Интерактивные методы обучения русской литературе в школах с узбекским языком обучения	936
142.	Елена В. Чжен, Мохларойим Н. Мадумарова Изучение эстетического и нравственного богатства русской литературы в школах с узбекским языком обучения (этнокультурологический аспект)	943
143.	Maxbuba Gulyamovna Tolipova, Shoxjahon Yorqin o'g'li Fattoyev Jaloliddin Manguberdi o'z vatanining sodiq o'g'loni	949
144.	Муяссар Одилжановна Ташпулатова Особенности лексико-семантической и синтаксической сочетаемости слов-сленгов в русском языке	957
145.	Наима Хабибуллаевна Хаитбаева Формирование развития межнациональных культурных взаимоотношений в переводах	962
146.	Шоядбек Толибович Хакимов, Элмуроджон Шороидинович Салайдинов Музаффарбек Улуғбек ўғли Атажонов Курашчиларда ахлокий ва иродавий фазилатларни тарбиялашнинг хусусиятлари	967
147.	Дилором Рузимуротовна Ойматова Хотира муаммосининг психология фанида тадқиқ этилиши	973
148.	Шухрат Ахмаджанович Набиев Обучение студентов узбекских групп вузов склонению по родам притяжательных местоимений русского языка на основе грамматических моделей	980
149.	Сардорбек Адилбекович Юлдашев, Дилёрбек Тожибоевич Ўктамов Гайрат Қосимович Ахмедов Таълим муассасаларидаги ўқувчиларни жисмоний тарбия ва спорт соғломлаштириш жараёнларига жалб қилишнинг хусусиятлари	986
150.	Bakhora Abdusalim qizi Kungiratova Borrowing and distribution of Russian words in English	990

ECONOMICS / ИҚТИСОД ФАНЛАРИ

151.	Eleftherios M. Colocassides European occupational regulations and procedures on health and safety	995
152.	Хотамжон Абдукаримович Кобулов Межбюджетное выравнивание в формировании доходного потенциала региона	1004
153.	Dilshodbek Ravshanbek o'g'li Mirzayev Kichik biznes va tadbirkorlik subyektlariga xizmat ko'rsatish	1011
154.	Достонбек Рустамович Джураев, Шерзод Фархадович Мажидов Некоторые вопросы учения Аристотеля об экономике и хрематистике	1022
155.	Шерзод Қахрамонович Жалилов Ўзбекистон ёқилғи-энергетика корхоналарини солиққа тортиш тизимини такомиллаштириш масалалари хусусида	1027
156.	Лолахон Бахрамовна Вафоқулова Ўзбекистон Республикасида чет эл инвесторларининг мулк ҳуқуқини миллий қонунчилик доирасида ҳимояланганлиги	1036
157.	Шохруҳ Хабибулла ўғли Муродуллаев Инвестиция фаолиятини халқаро ҳуқуқий тартибга солиш хусусиятлари ва Европа Иттифоқи қонунчилиги	1041

158.	Холмирза Тиркашевич Назаров, Ирода Орифжонова, Шоира Мустафоева Зарафшон воҳаси туристик ва рекреацион ресурсларини карталаштиришнинг иқтисодий аҳамияти	1049
159.	Наргиза Абдурасуловна Инагамова, Сапарбек Саматович Урунбаев Роль инноваций в экономическом росте: вызовы и перспективы	1055
160.	Наргиза Эсанбоевна Жиянова, Дилноза Бахтияровна Таджибекова Пути совершенствования формирования и использования финансовых ресурсов субъектов бизнеса в современных условиях	1060
161.	Наргиза Эсанбоевна Жиянова, Рано Гаиповна Ташматова Пути увеличения доходного потенциала бюджетов разных уровней республики Узбекистан	1069
162.	Сапарбек Саматович Урунбаев, Азимхон Саматович Оринбаев Бугунги кўнда кўчмас мулк бозорини шакллантиришнинг жорий ҳолати	1079
163.	Дилором Мамировна Караходжаева, Лейла Мариусовна Бурханова Особенности осуществления реформ частной собственности на землю в Республике Узбекистан	1083
164.	Насрулла Ташмуратович Тилабов Солиқ сиёсатини эркинлаштириш - иқтисодий барқарорлик кафолати	1097
165.	Мухлиса Сагдуллаевна Усманова Актуальность налогообложение доходов физических лиц методом декларирования	1113

Обучение студентов узбекских групп вузов склонению по родам притяжательных местоимений русского языка на основе грамматических моделей

Шухрат Ахмаджанович Набиев
Наманганский государственный университет

Аннотация: В статье рассматриваются притяжательные местоимения русского и узбекского языков в сравнительно-сопоставительном аспекте и даются конкретные предложения по обучению студентов узбекских групп нефилологических направлений склонению по родам притяжательных местоимений на основе грамматической модели.

Ключевые слова: притяжательные местоимения, склонение, модель, грамматическая модель, речевая компетенция, студенты-инофоны, узбекский язык, русский язык, род существительных.

Teaching students of uzbek university groups in declination by gender of possessive pronouns of the russian language based on grammatic models

Shukhrat Akhmadjanovich Nabiyeu
Namangan State University

Abstract: The article examines the possessive pronouns of the Russian and Uzbek languages in a comparative aspect and gives specific proposals for teaching students of Uzbek groups of non-philological directions in declination by gender of possessive pronouns on the basis of a grammatical model.

Keywords: possessive pronouns, declension, model, grammatical model, speech competence, foreign students, Uzbek language, Russian language, gender of nouns.

Стандарты среднего, среднего-специального образования и квалификационные требования к уровню знаний студентов высших учебных заведений как по иностранным языкам, так и по русскому языку в нашей стране нацелены на формирование речевых компетенций, на более высоком уровне развивать способности и умения вступать в межличностную и межкультурную коммуникацию с носителями языка.

Сегодня наблюдаются трудности в обучении русской речи в иноязычной аудитории. По нашему мнению, это обуславливается процессом постепенного исчезновения языковой среды. Мы очень хорошо знаем, как велика роль лингвокультурологических, лингвострановедческих и грамматических знаний в формировании речевых компетенций по неродному языку. Грамматика любого языка представляет собой материальную основу речи и при вступлении в коммуникацию важным является умение сочетать слова и при необходимости изменять словосочетания. Кроме этого, грамматика важна для понимания речи носителя языка при чтении и аудировании.

Как отмечает Е.Н.Соловова, одна из основных целей обучения грамматике является формирование у учащихся грамматических навыков как одного из важнейших компонентов речевых умений говорения, аудирования, чтения и письма. По мнению автора, недопустимо рассматривать грамматику как единственный аспект изучения языка так, как она является, неотъемлемым компонентом всех видов речевой деятельности [1,56].

Однако, обучение современной молодёжи самой трудной и одновременно самой интересной грамматике - грамматике русского языка - на основе традиционных правил и схем не дает ожидаемых результатов. Поэтому методика преподавания русского языка сегодня требует новых подходов в обучении русскому языку как неродному.

Последнее время в методике преподавания русского языка как иностранного чаще используются грамматические модели.

По мнению В.Э.Штейнберга грамматические модели представляют собой комбинацию опорно-узловых каркасов с нанесённой на них свёрнутой закодированной информацией об учебном процессе и учебном материале. Они содержат два компонента:

- логический - в виде порядка расстановки координат и узлов (представлен координатно-матричной графикой);
- смысловой - в виде содержания координат и узлов (представлен ключевыми словами) [2,48].

Включение логико-смысловых моделей в технологию обучения:

- активизирует мышление, высвобождает его ресурсы для оперирования дополнительными объёмами информации, ведения поиска;
- мышление приобретает свойства системности благодаря запрограммированной системной переработке информации;
- поддерживаются механизмы памяти и улучшается контроль информации благодаря наглядному представлению знаний на естественном языке в свёрнутой форме;
- лучше работает интуитивное мышление;

– улучшается способность к «смысловой грануляции» и свёртыванию информации и наоборот [3,85].

Грамматические модели при обучении русской речи студентов-инофонов позволяют показать определённую тему полностью и\или ее элементы в отдельности, исходя из их возможности усвоения. Кроме этого, можно легко показать сравнительную характеристику различных форм слова в рамках одной части речи, а также сопоставительную характеристику изучаемого языка с родным языком, найти сходства и различия между ними.

При обучении местоимениям русского языка студентов узбекских групп нефилологических направлений кажется, что и в русском, и в узбекском языках почти нет различия. Это определяется тем, что как в русском, так и в узбекском языке местоимения употребляются вместо существительных, прилагательных, числительных и других частей речи. Но если смотреть на грамматическую структуру данной части речи в этих языках, можно встретить много различий. Эти различия приводят к тому, что при употреблении в речи различных форм местоимений русского языка студенты-инофоны допускают много ошибок. Особенно такие ошибки встречаются при использовании притяжательных местоимений в процессе коммуникации. Это в первую очередь связано с отсутствием данного разряда местоимения в узбекском языке.

Притяжательные местоимения в русском языке с точки зрения морфологической структуры резко отличаются от других разрядов местоимений несмотря на то, что заключают в себе значение личных местоимений. Этот разряд местоимений, также как имена прилагательные, изменяются по падежам и числам, различаются по родам (мой брат, моя сестра, моё полотенце, мои друзья).

Притяжательные местоимения русского языка передаются в узбекском языке в притяжательном падеже и к определяемым ими словам присоединяется соответствующий суффикс. Например: *Мой друг - Менинг дуст-им*. Более того, личные местоимения могут опускаться, если не падает на них логическое ударение. Например: *Мой брат дома. - Менинг акам уйда (Акам уйда)*. Кроме этого, при определении принадлежности чего-либо вопросительные слова в этих двух языках разные. Если в русском языке эту функцию выполняет вопросительное местоимение «ЧЕЙ?», то в узбекском языке это передается с помощью вопросительного слова имени существительного «КИМ?» и суффиксом притяжательного падежа *-НИНГ*. Например: *Чей это карандаш? - Это мой карандаш. Бу кимнинг қалами? - Бу менинг қаламим*. Поэтому при использовании в речи данного разряда местоимения студенты-инофоны часто допускают ошибки. В узбекском языке эти местоимения образуются следующим образом:

Таблица 1

Падежи	1-е лицо		2-е лицо		3-е лицо	
	Ед. ч.	Мн. ч.	Ед. ч.	Мн. ч.	Ед. ч.	Мн. ч.
Бош келишик	Мен	Биз	Сен	Сиз	У	Улар
Қаратқич келишиги	Менинг	Бизнинг	Сенинг	Сизнинг	Унинг	Уларнинг

А в русском языке притяжательные местоимения как отдельный разряд склоняются во всех падежах и изменяются по родам:

Таблица 2

Личные местоимения	Притяжательные местоимения			
	Мужской род	Женский род	Средний род	Множественное число
Я	Мой	Моя	Моё	Мои
Ты	Твой	Твоя	Твоё	Твои
Он	Его	Его	Его	Его
Она	Её	Её	Её	Её
Мы	Наш	Наша	Наше	Наши
Вы	Ваш	Ваша	Ваше	Ваши
Они	Их	Их	Их	Их

По вышеуказанным сопоставлениям, учитывая отсутствие языковой среды, можно прийти к выводу, что усвоение склонения притяжательных местоимений русского языка студентами узбекских групп нефилологических направлений процесс сложный.

Поэтому при обучении склонению по родам притяжательных местоимений студентов-инофонов, мы предлагаем следующую грамматическую модель:

Таблица 3

Мужской род	Женский род	Средний род	Множественное число
Мой друг	Моя сестра	Моё окно	Мои друзья. Мои сёстры. Мои окна
Твой друг	Твоя сестра	Твоё окно	Твои друзья. Твои сёстры. Твои окна.
ЕГО ДРУГ	ЕГО СЕСТРА	ЕГО ОКНО	ЕГО ДРУЗЬЯ. ЕГО СЁСТРЫ. ЕГО ОКНА.
ЕЁ ДРУГ	ЕЁ СЕСТРА	ЕЁ ОКНО	ЕЁ ДРУЗЬЯ. ЕЁ СЁСТРЫ. ЕЁ ОКНА.
Наш друг	Наша сестра	Наше окно	Наши друзья. Наши сёстры. Наши окна.
Ваш друг	Ваша сестра	Ваше окно	Ваши друзья. Ваши сёстры. Ваши окна.
ИХ ДРУГ	ИХ СЕСТРА	ИХ ОКНО	ИХ ДРУЗЬЯ. ИХ СЁСТРЫ. ИХ ОКНА.
Чей?	Чья?	Чьё?	Чьи?
КИМНИНГ? (КИМНИКИ?)			

Здесь преподаватель должен объяснить, что в русском языке местоимения *мой, твой, наш, ваш* согласуются с существительными и изменяются по родам и числам, а *его, её, их* не изменяются. Даже после этого студенты-инофоны, не учитывая особенности родовой категории в русском языке, которая отсутствует в узбекском языке, допускают еще ошибки при согласовании определяющих

слов с определяемым. Например: мой книга, если книга принадлежит мужчине; моя карандаш, если карандаш принадлежит девушке или женщине и т.д. Поэтому преподаватель должен обратить внимание обучающихся на то, что:

- если существительные заканчиваются на согласную букву; если это одушевленное существительное мужского рода, то притяжательные местоимения *мой, твой, наш, ваш* не изменяются;

- если существительные заканчиваются на *-а, -я*, кроме одушевленных существительных мужского рода, то притяжательные местоимения *мой, твой, наш, ваш* изменяются как *моя, твоя, наша, ваша*;

- если существительные заканчиваются на *-о, -е, -ё, -мя*, то притяжательные местоимения *мой, твой, наш, ваш* изменяются как *моё, твоё, наше, ваше*;

- если существительные обозначают множественное число, то притяжательные местоимения *мой, твой, наш, ваш* изменяются как *мои, твои, наши, ваши*.

Притяжательные местоимения *его, её, их* используются в речи исходя из принадлежности предмета кому-либо, чему либо. Например: *его книга, её книга, их книга*.

На первом занятии преподаватель дает только эти сведения о притяжательных местоимениях. Притяжательное местоимение *свой* рассматривается на следующих занятиях вместе с ранее изученными. Это послужит закреплению в речи данных конструкций.

Таким образом, указанная в *Таблице 3* грамматическая модель, открывает возможность полноценно усвоить склонение по родам притяжательных местоимений студентами нефилологических направлений вузов, позволяет привести знания и навыки в логическую систему.

Использованная литература

1. Соловова Е.Н. Методика обучения иностранным языкам. Базовый курс лекций. - Москва: Просвещение, 2002.

2. Штейнберг В.Э. Дидактические многомерные инструменты. // Образование в современной школе. 2000 №7.

3. Штейнберг В.Э. Самоучитель по технологии проектирования образовательных систем// Школьные технологии.2000 №2.

4. Файзуллаева Х. Э. «Работа по фразеологии при изучении имени числительного» Science and education. Scientific journal. ISSN 2181-0842. Volume 1, ISSUE 2, May 2020, 574-577

5. Fayzullayeva KH.E. "Metaphor explanation methods when studying artistic"
Multidisciplinary Peer Reviewed Journal. Research for revolution. ISSN № -2581-4230. Impact Factor-5.785. Volume 6, ISSUE 7, July-2020, 298-301p

References

1. Solovova E.N. Chet tillarni o'qitish metodikasi. Ma'ruzalarning asosiy kursi. - Moskva: Ta'lim, 2002 yil.
2. Steinberg V.E. Didaktik ko'p o'lchovli vositalar. // Zamonaviy maktabda ta'lim. 2000 № 7.
3. Shtaynberg V.E. Ta'lim tizimini loyihalash texnologiyasi bo'yicha o'z-o'zini ko'rsatma qo'llanma // Maktab texnologiyalari.2000 2000 №2.
4. Fayzullaeva X. E. "Raqam nomini o'rganishda frazeologiya bo'yicha ish" Fan va ta'lim. Ilmiy jurnal. ISSN 2181-0842. 1-jild, 2-son, 2020 yil may, 574-577
5. Fayzullayeva KH.E. "Badiiy o'rganishda metaforani tushuntirish usullari" Ko'p tarmoqli "Peer Review" jurnali. Inqilob uchun tadqiqotlar. ISSN raqami -2581-4230. Ta'sir omili-5.785. 6-jild, 7-son, 2020 yil iyul, 298-301 bet