

ISSN 2518-1467 (Online),
ISSN 1991-3494 (Print)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ФЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

Х А Б А Р Ш Ы С Ы

ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

THE BULLETIN

THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

PUBLISHED SINCE 1944

1 (395)

JANUARY-FEBRUARY 2022

Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясы «ҚР ҰҒА Хабаршысы» ғылыми журналының Web of Science-тің жаңаланған нұсқасы Emerging Sources Citation Index-те индекстелуға қабылданғанын хабарлайды. Бұл индекстегі барысында Clarivate Analytics компаниясы журналды одан әрі the Science Citation Index Expanded, the Social Sciences Citation Index және the Arts & Humanities Citation Index-ке қабылдау мәселе сін қарастыруды. Web of Science зерттеушілер, авторлар, баспашилар мен мекемелерге контент тереңдігі мен сапасын ұсынады. ҚР ҰҒА Хабаршысының Emerging Sources Citation Index-ке енүі біздің қоғамдастық үшін ең өзекті және беделді мультидисциплинарлы контентке ададығымызды білдіреді.

НАН РК сообщает, что научный журнал «Вестник НАН РК» был принят для индексирования в Emerging Sources CitationIndex, обновленной версии Web of Science. Содержание в этом индексировании находится в стадии рассмотрения компанией Clarivate Analytics для дальнейшего принятия журнала в the Science Citation Index Expanded, the Social Sciences Citation Index и the Arts & Humanities Citation Index. Web of Science предлагает качество и глубину контента для исследователей, авторов, издателей и учреждений. Включение Вестника НАН РК в Emerging Sources Citation Index демонстрирует нашу приверженность к наиболее актуальному и влиятельному мультидисциплинарному контенту для нашего сообщества.

NAS RK is pleased to announce that Bulletin of NAS RK scientific journal has been accepted for indexing in the Emerging Sources Citation Index, a new edition of Web of Science. Content in this index is under consideration by Clarivate Analytics to be accepted in the Science Citation Index Expanded, the Social Sciences Citation Index, and the Arts & Humanities Citation Index. The quality and depth of content Web of Science offers to researchers, authors, publishers, and institutions sets it apart from other research databases. The inclusion of Bulletin of NAS RK in the Emerging Sources Citation Index demonstrates our dedication to providing the most relevant and influential multidiscipline content to our community.

Бас редактор:

ҚОЙГЕЛДИЕВ Мәмбет Құлжабайұлы (бас редактор), тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 3

Редакция алқасы:

ОМАРОВ Бауыржан Жұмаханұлы (бас редактордың орынбасары), филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Нұр-Сұлтан, Қазақстан) Н = 4

МАТЫЖАНОВ Кенжехан Слямжанұлы, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

САПАРБАЕВ Әбдіжапар Жұманұлы, экономика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, Халықаралық инновациялық технологиялар академиясының президенті (Алматы, Қазақстан) Н = 4

ЙОВИЦА Раду Патетре, Ph.D (археология), Нью-Йорк университетінің профессоры (Нью-Йорк, АҚШ) Н = 19

БАНАС Йозеф, әлеуметтану ғылымдарының докторы, Жешув технологиялық университетінің профессоры (Жешув, Польша) Н = 26

ЛУКЬЯНЕНКО Ирина Григорьевна, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Украинаның еңбек сіңірген ғылым және техника қайраткері, «Киев-Мохила академиясы» ұлттық университетінің кафедра ментерушісі (Киев, Украина) Н = 2

МАКУЛОВА Айымжан Төлегенқызы, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Нархоз Университеті (Алматы, Қазақстан) Н = 3

ИСМАҒҰЛОВ Оразақ Исмагұлұлы, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Нұр-Сұлтан, Қазақстан) Н = 6

ӘБЖАНОВ Ханкелді Махмұтұлы, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 4

БИЖАНОВ Ахан Ҳұсайынұлы, саясаттану ғылымдарының докторы, ҚР ҰҒА корреспондент-мүшесі, Философия, саясаттану және дінттану институтының директоры (Алматы, Қазақстан) Н = 1

ТАЙМАҒАМБЕТОВ Жакен Қожақметұлы, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 4

СҮЛЕЙМЕНОВ Майдан Құнтуарұлы, заң ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

САБИКЕНОВ Салахиден Нұрсарыұлы, заң ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 2

ҚОЖАМЖАРОВА Дариякул Пернешқызы, тарих ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 2

БАЙТАНАЕВ Бауыржан Әбішұлы, тарих ғылымдарының докторы, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

БАЗАРБАЕВА Зейнеп Мұслімқызы, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

ШАУКЕНОВА Зарема Каукенқызы, әлеуметтану ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

ЖОЛДАСБЕКОВА Баян Өмірбекқызы, филология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) Н = 2

НУРҚАТОВА Ляззат Төлегенқызы, әлеуметтану ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі (Алматы, Қазақстан) Н = 1

ӘБІЛҚАСЫМОВА Алма Есімбекқызы, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, Ресей білім академиясының академигі (Мәскеу қ.), Педагогикалық білім беруді дамыту орталығының директоры (Алматы, Қазақстан) Н = 1

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, педагогика ғылымдарының докторы, профессор, педагогика кафедрасының ментерушісі, К.Г. Разумовский атындағы Мәскеу мемлекеттік технологиялар және басқару университетінің Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар және технологиялар факультетінің деканы (Мәскеу, Ресей) Н = 34

ДЫБО Анна Владимировна, филология ғылымдарының докторы, РГА корреспондент-мүшесі, РГА Тіл білімі институтының Орал-алтай тілдері бөлімінің ментерушісі (Мәскеу, Ресей) Н = 3

«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабаршысы».

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» РКБ (Алматы қ.) Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінің Ақпарат комитетінде 12.02.2018 ж. берілген № 16895-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы күелік.

Такырыптық бағыты: *әлеуметтік ғылымдар саласындағы зерттеулерге арналған*.

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 300 дана.

Редакцияның мекен-жайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., тел.: 272-13-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, 2021

Типографияның мекен-жайы: «Аруна» ЖК, Алматы қ., Мұратбаев көш., 75.

Главный редактор:

КОЙГЕЛЬДИЕВ Мамбет Кулжабаевич (главный редактор), доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 3

Редакционная коллегия:

ОМАРОВ Бауыржан Жумаханулы (заместитель главного редактора), доктор филологических наук, профессор, академик НАН РК (Нур-Султан, Казахстан) Н = 4

МАТЫЖАНОВ Кенжехан Слямжанович, доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

САПАРБАЕВ Абдижапар Джуманович, доктор экономических наук, профессор, почетный член НАН РК, президент Международной академии инновационных технологий (Алматы, Казахстан) Н = 4

ЙОВИЦА Раду Пэтрэ, доктор философии (Ph.D, археология), профессор Нью-Йоркского университета (Нью-Йорк, США) Н = 19

БАНАС Йозеф, доктор социологических наук, профессор Жешувского технологического университета (Жешув, Польша) Н = 26

ЛУКЬЯНЕНКО Ирина Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, заведующая кафедрой Национального университета «Киево-Могилянская академия» (Киев, Украина) Н = 2

МАКУЛОВА Айымжан Тулегеновна, доктор экономических наук, профессор, Университет Нархоз (Алматы, Казахстан) Н = 3

ИСМАГУЛОВ Оразак Исмагулович, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Нур-Султан, Казахстан) Н = 6

АБЖАНОВ Ханкелди Махмутович, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 4

БИЖАНОВ Ахан Хусаинович, доктор политических наук, член-корреспондент НАН РК, директор Института философии, политологии и религии (Алматы, Казахстан) Н = 1

ТАЙМАГАМБЕТОВ Жакен Кожахметович, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 4

СУЛЕЙМЕНОВ Майдан Кунтуарович, доктор юридических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

САБИКЕНОВ Салахиден Нурсариевич, доктор юридических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 2

КОЖАМЖАРОВА Дариякуль Пернешевна, доктор исторических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 2

БАЙТАНАЕВ Бауржан Абишевич, доктор исторических наук, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

БАЗАРБАЕВА Зейнеп Муслимовна, доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

ШАУКЕНОВА Зарема Каукеновна, доктор социологических наук, профессор, академик НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

ЖОЛДАСБЕКОВА Баян Омирбековна, доктор филологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 2

НУРКАТОВА Ляззат Толегеновна, доктор социологических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК (Алматы, Казахстан) Н = 1

АБЫЛКАСЫМОВА Алма Есимбековна, доктор педагогических наук, профессор, академик НАН РК, академик Российской академии образования (г. Москва), директор Центра развития педагогического образования (Алматы, Казахстан) Н = 1

ШИШОВ Сергей Евгеньевич, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики, декан факультета Социально-гуманитарных наук и технологий Московского государственного университета технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Москва, Россия) Н = 34

ДЫБО Анна Владимировна, доктор филологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом урало-алтайских языков Института языкоznания РАН (Москва, Россия) Н = 3

«Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан».

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Собственник: РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан» (г. Алматы). Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации Министерства информации и коммуникаций и Республики Казахстан № 16895-Ж, выданное 12.02.2018 г.

Тематическая направленность: *посвящен исследованиям в области социальных наук.*

Периодичность: 6 раз в год.

Тираж: 300 экземпляров.

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, тел. 272-13-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2022

Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75.

Editor in chief:

KOIGELDIEV Mambet Kulzhabaevich (Editor-in-Chief), Doctor of History, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 3

Editorial board:

OMAROV Bauyrzhan Zhumakhanuly (Deputy Editor-in-Chief), Doctor of Philology, Professor, Academician of NAS RK (Nur-Sultan, Kazakhstan) H = 4

MATYZHANOV Kenzhekhan Slyamzhanovich, Doctor of Philology, Professor, Corresponding Member of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

SAPARBAYEV Abdizhapar Dzhumanovich, Doctor of Economics, Professor, Honorary Member of NAS RK, President of the International Academy of Innovative Technology, (Almaty, Kazakhstan) H = 4

JOVICA Radu Petre, Ph.D, History, Archeology, Professor, New York University (New York, USA) H = 19

BANAS Joseph, Doctor of Social science, Professor, Rzeszow University of Technology (Rzeszow, Poland) H = 26

LUKYANENKO Irina, doctor of economics, professor, honored worker of Science and Technology of Ukraine, head of the department of the National University «Kyiv-Mohyla Academy» (Kiev, Ukraine) H = 2

MAKULOVA Aymzhan Tulegenovna, doctor of economics, professor, Narkhoz University (Almaty, Kazakhstan) H = 3

ISSMAGULOV Orazak Issmagulovich, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK (Nur-Sultan, Kazakhstan) H = 6

ABZHANOV Khankeldi Makhmutovich, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 4

BIZHANOV Akhan Khusainovich, Doctor of Political Sciences, Corresponding Member of NAS RK, Director of the Institute of Philosophy, Political Science and Religion (Almaty, Kazakhstan) H = 1

TAIMAGAMBETOV Zhaken Kozhakhmetovich, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK, (Almaty, Kazakhstan) H = 4

SULEYMEMOV Maidan Kuntuarovich, Doctor of Law, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

SABIKEV Salakhiden Nursarievich, Doctor of Law, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 2

KOZHAMZHAROVA Dariyakul Perneshevna, Doctor of Historical Sciences, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 2

BAITANAEV Baurzhan Abishevich, Doctor of Historical Sciences, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

BAZARBAYEVA Zeinep Muslimovna, Doctor of Philology, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

SHAIKENOVA Zarema, Doctor of Sociology, Professor, Academician of NAS RK (Almaty, Kazakhstan) H = 1

DZHOLDASBEKOVA Bayan Umirbekovna, Doctor of Philology, Professor, Corresponding Member of NAS RK H = 2

NURKATOVA Lyazzat Tolegenovna, Doctor of Social Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Almaty, Kazakhstan) H = 1

ABYLKASYMOVA Alma Yessimbekovna, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Academician of NAS RK, academician of the Russian Academy of Education (Moscow), Director of the Center for the Development of Pedagogical Education (Almaty, Kazakhstan) H = 1

SHISHOV Sergey, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy, Dean of the Faculty of Social Sciences and Humanities and Technologies of the Razumovsky Moscow State University of Technologies and Management (Moscow, Russia) H = 34

DYBO Anna Vladimirovna, Doctor of Philology, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Ural-Altaic Languages of the Institute of Linguistics of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia) H = 3

Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

ISSN 2518-1467 (Online),

ISSN 1991-3494 (Print).

Owner: RPA «National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan» (Almaty). The certificate of registration of a periodical printed publication in the Committee of information of the Ministry of Information and Communications of the Republic of Kazakhstan **No. 16895-Ж**, issued on 12.02.2018.

Thematic focus: *it is dedicated to research in the field of social sciences.*

Periodicity: 6 times a year.

Circulation: 300 copies.

Editorial address: 28, Shevchenko str., of. 220, Almaty, 050010, tel. 272-13-19

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en/>

BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
ISSN 1991-3494

Volume 1, Number 395 (2022), 168-172

<https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.254>

УДК 378.147

G. Seidalieva¹, L. Koishygulova², M. Sirotova³, A. Beisekul^{4*}, E. Cynthia⁵

¹Kazakh National university named after Abay, Almaty, Kazakhstan;

²Atyrau University named after H. Dosemukhamedov, Atyrau, Kazakhstan;

³St. Cyril and Methodius University in Trnava, Nám. J. Herdu, Trnava, Slovakia;

⁴South Kazakhstan state pedagogical university, Shymkent, Kazakhstan;

⁵Education and innovation IGS group, Paris-Lyon and Toulouse, France.

E-mail: Beisekul.akgul@mail.ru

FORMATION OF COMMUNICATIVE COMPETENCE AND COGNITIVE INTEREST BASED ON MODERN TECHNOLOGIES

Abstract. The article reveals the need to use information technologies and resources in the process of forming communicative communication of students of higher Education. Identified deficiencies in the formation of communicative competence in independent work of students. Methods of using various Internet resources and information technologies are proposed. Modern trends in the modernization of educational programs require the introduction of modern teaching methods. The introduction of new information technologies and the use of a competency-based approach in the educational process of the military Institute of the Army contributes to improving the effectiveness of the English language teaching process. One of the urgent problems of training international cadets is the development of methods of using information technologies in the formation of the communicative competence of future specialists.

Modern trends in the modernization of educational programs require the introduction of modern teaching methods. The introduction of new information technologies and the use of a competency-based approach in the educational process of the military Institute of the Army contributes to improving the effectiveness of the English language teaching process. One of the urgent problems of training international cadets is the development of methods of using information technologies in the formation of the communicative competence of future specialists.

The democratic changes taking place in the Republic of Kazakhstan have caused the need to find effective ways to transform various aspects of society and its social institutions, including the higher education system.

To implement the State program for the development of education in the Republic of Kazakhstan for 2011-2020 [1] when switching to e-learning, the primary task is to provide the education system with highly qualified personnel. An important role is played by training and professional development of specialists, the formation of a high level of their information competence.

Key words: Communicative competence, information technologies, Internet resources, independent work of the student.

Г. Сейдалиева¹, Л. Қойшығулова², М. Сиротова³, А. Бейсекұл^{4*}, Э. Синтия⁵

¹Абай атындағы ҚазҰПУ, Алматы, Қазақстан;

²Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университеті, Атырау, Қазақстан;

³Әбулие Кирилл Мефодий университеті Хамфа. Ж. Херду, Трнава, Словакия;

⁴Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік педагогикалық университеті, Шымкент, Қазақстан;

⁵Білім және инновация орталығы IGS group, Франция.

E-mail: Beisekul.akgul@mail.ru

ҚАЗІРГІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР НЕГІЗІНДЕ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ПЕН ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТАРЫУ

Аннотация. Білім беру бағдарламаларын жаңғырудың заманауи тенденциялары оқытудың заманауи әдістерін енгізуі талап етеді. Құрлық әскерлері Әскери институтының оку үдерісінде

жаңа ақпараттық технологияларды енгізу және құзыреттілікке негізделген әдісті қолдану ағылшын тілін оқыту үдерісінің тиімділігін арттыруға ықпал етеді. Болашақ мамандардың коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырудың ақпараттық технологияларды қолдану әдістемесін жасау халықаралық деңгейдегі курсанттарды даярлаудың өзекті мәселелерінің бірі болып табылады.

Қазақстан Республикасында болып жатқан демократиялық өзгерістер қоғамның әртүрлі жақтарын, оның әлеуметтік институттарын, оның ішінде жоғары білім беру жүйесін өзгертудің тиімді жолдарын іздеу қажеттілігін туғызды.

Мақалада ЖОО студенттерінің коммуникативті қарым-қатынасын қалыптастыру үдерісінде ақпараттық технологиялар мен ресурстарды пайдалану қажеттілігі ашылған. Курсанттардың өздік жұмысында коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырудың кемшіліктері анықталды. Әртүрлі интернет-ресурстарды және ақпараттық технологияларды пайдалану әдістері ұсынылған. Білім беру бағдарламаларын жаңғыртудың заманауи тенденциялары оқытуудың заманауи әдістерін енгізуі талап етеді. Құрлық әскерлері Әскери институтының оку процесіне жаңа ақпараттық технологияларды енгізу және құзыреттілік әдісті қолдану оку үдерісінің тиімділігін арттыруға ықпал етеді. Болашақ мамандардың коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырудың ақпараттық технологияларды қолдану әдістемесін жасау халықаралық деңгейдегі курсанттарды даярлаудың өзекті мәселелерінің бірі болып табылады.

Түйінді сөздер: коммуникативті құзыреттілік, ақпараттық технология, интернет ресурстары, студенттің өзіндік жұмысы.

Г. Сейдалиева¹, Л. Койшигулова², М. Сиротова³, А. Бейсекұл^{4*}, Э. Синтия⁵

¹Казахский национальный университет имени Абая, Алматы, Казахстан;

²Атырауский университет им. Х. Досмухamedова, Атырау, Казахстан;

³Университет Св. Кирилла и Мефодия, Хам. Ж. Херду, Трнава, Словакия;

⁴Южно-Казахстанский государственный педагогический университет, Шымкент, Казахстан;

⁵Центр по образования и инновация IGS group, Франция.

E-mail: Beisekul.akgul@mail.ru

ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация. Современные тенденции модернизации образовательных программ требуют внедрения современных методов обучения. Внедрение новых информационных технологий и применение компетентностного подхода в учебном процессе Военном институте Сухопутных войск способствует повышению эффективности процесса обучения английскому языку. Одной из актуальных проблем подготовки курсантов международного уровня является разработка методов использования информационных технологий в формировании коммуникативной компетенции будущих специалистов.

Происходящие в Республике Казахстан демократические изменения вызвали потребность в поиске эффективных путей преобразования различных сторон жизни общества, его социальных институтов, в том числе и системы высшего образования.

Статья раскрывает необходимость использования информационных технологий и ресурсов в процессе формирования коммуникативной коммуникации обучающихся ВУЗа. Выявлены недостатки формирования коммуникативной компетенции при самостоятельной работе курсантов. Предложены методы использования различных интернет-ресурсов и информационных технологий. Современные тенденции модернизации образовательных программ требуют внедрения современных методов обучения. Внедрение новых информационных технологий и применение компетентностного подхода в учебном процессе Военном институте Сухопутных войск способствует повышению эффективности процесса обучения. Одной из актуальных проблем подготовки курсантов международного уровня является разработка методов использования информационных технологий в формировании коммуникативной компетенции будущих специалистов.

Ключевые слова: коммуникативная компетенция, информационные технологии, интернет-ресурсы, самостоятельная работа студента.

Main provisions. Students' acquisition of communicative competence consists in such a command of communication in a foreign language that allows them to use it to meet professional needs, implement personal

business contacts and further professional self-education and self-improvement. The works of many Russian and foreign scientists (M.N. Vyatutnev, I.A. Zimnaya, N.I. GEZ, E.I. Passov, I.L. BIM, V.V. Safonov, J. Savignon, G. Pifo, D. Haymes, D. Raven, etc.) are devoted to the problems of formation and development of communicative competence in the process of language teaching.

Introduction. It is possible to distinguish the multidimensional nature of the category under consideration. The vagueness of the term boundaries leads to the presence of numerous definitions: communicative excellence, speech competence, communicative literacy, sociolinguistic competence, verbal communicative competence, communicative abilities, communication skills, etc.

In the domestic language teaching the term «communicative competence» was introduced into scientific use the M.N. Vetyutneva. He proposed to understand communicative competence «as the choice and implementation of speech behavior programs depending on the ability of a person to navigate in a particular communication environment; the ability to classify situations depending on the topic, tasks, and communication attitudes that arise in students before the conversation, as well as during the conversation in the process of mutual adaptation» [1]. In addition to knowledge of language, according to the formulation of N.I. Geza, communicative competence includes the ability to «relate a speech utterance to the goals of the communication situation, to understand the relationships of the communicating parties, as well as the ability to properly organize speech communication taking into account the cultural and social norms of communicative behavior» [2].

There is no unity in understanding all the components of communicative competence and the mechanism of their interaction. Communicative competence has a complex multi-component structure. The process of forming the communicative competence of a future specialist should take into account the specifics of teaching a foreign language in a non-linguistic University and is based on the following pedagogical conditions:

- * determining the content of the communicative competence based on the analysis of the relevant professional activity;
- * step-by-step formation of communicative competence;
- * intensification of the process of formation of communicative competence;
- * immersion in a foreign language environment through conferences, role-playing and business games, reading original literature.

Description of methods and materials. Today, the higher school aims not only to significantly update the content of teaching foreign languages, but also to introduce new ways of forming the communicative competence of future specialists. When selecting approaches to the formation of students ' communicative competence, the correspondence of forms and methods of educational work to the set goals of the formation of a competence specialist is taken into account. In the process of teaching a foreign language to students, you can use, for example, the following competence technologies:

- Project method.
- * Developing critical thinking through reading and writing.
- * Method of debate.
- * Game technology (language games, role-playing games, dramatization).
- * Problematic discussions.
- * Interactive learning technology (in pairs, small groups).
- * Scenario-context technology.
- * Modular learning technology.

Let's consider the process of organizing classroom and independent work of cadets. In the classroom, practical goals of teaching a foreign language are realized. This form of organization of the educational process is characterized by complexity, intensification of speech activity, communicative and professional orientation. Classes in the classroom are of a communicative nature and involve solving communicative tasks in the professional sphere. Independent work is focused on learning to read and translate specialized texts [3].

Activities during classroom sessions include speaking in pairs, in groups, with a teacher; listening; reading; writing. Tasks in the classroom are interactive and encourage students to communicate in a foreign language (oral and written) with each other and with the teacher.

Results and discussions. Summarizing the above, we note that independent work of students has a number of disadvantages in comparison with classroom work of students and does not sufficiently contribute to teaching a foreign language in a non-linguistic University.

The introduction of new information technologies in the educational process allowed us to identify the following factors of their effectiveness: [4]

- * Intensification of the educational process
- * Creating favorable opportunities for mastering educational material based on the principle of visibility, implemented through the wide possibilities of the PC-color, video, music, graphics, drawings, etc.
- * Increased motivation
- The presence of continuous feedback in the learning process
- * Greater individualization of the educational process
- * In-depth learning of specific material
- * Elimination of routine work of the teacher to control students ' knowledge.

In teaching a foreign language, information technologies have unlimited potential and allow you to form a communicative competence in an active position of the subject of educational activity. As researchers of the problems of using information technologies in teaching a foreign language convincingly prove, these technologies are a means of teaching and allow us to solve a number of specific didactic tasks [5].

Internet resources create a natural language environment for foreign language learners. These technologies allow you to use authentic texts, listen to them, and communicate with native speakers.

1. Sound log-allows you to record audio, digitize analog recordings (cassettes, records), edit files, physically edit multiple files (cutting, gluing, mixing), change the speed and pitch of the recording, etc. When learning a foreign language, it is a necessary tool for the formation of phonetic skills. It provides an opportunity to record reference statements, your own statements, listen to them repeatedly, and correct errors. The audio log also has an unlimited resource for working on listening [6].

2. Social networks - the main function of which is to find people United by a common interest and maintain communication between them. Communication in the group can be carried out in a foreign language, the group can include both foreign language learners and native speakers. Personal-oriented, professional online communication in a foreign language will contribute to the formation of reading and writing skills.

3. Social storage-designed to store different types of data and present them to each other. These can be photo and video services (for example, <http://picasaweb.google.com>; <http://youtube.com>), allowing you to store and edit photos and video clips, programs for free.

4. Social media—mass media built on the ability of any person to become a source of news. Examples are <http://www.foreignpolicy.com>, <http://habrahabr.ru>. Communication can take a variety of forms - users can share their opinions, experience and knowledge, interact with each other, establish contacts, as well as share news, information, etc [7].

5. Social databases are various information repositories. Example of an open world encyclopedia project <http://www.wikipedia.org>, which is built by volunteers from many countries around the world. This service can serve as an incentive for writing in the framework of presenting your own results, as well as be used to develop reading skills.

Summarizing the possibilities of Internet resources and forms of Internet communication, it is possible to determine the didactic tasks that are solved with the help of these technologies, namely: to form reading skills and abilities using network materials of varying degrees of complexity; to improve listening skills based on authentic audio texts; to improve the skills of monologue and dialogical utterance based on problematic discussion of network materials; to improve writing skills, composing letters, participating in the preparation of essays, essays, etc.; to fill up their vocabulary, both active and passive; to form a stable motivation for foreign language activities of students based on the use of «live» professional materials and discussion of current problems; to meet educational needs in obtaining professionally and personally significant information; to present their own results; to get acquainted with the cultural heritage of the peoples of the world [8].

These information technologies organize a true communication environment, where, from the point of view of the educational process, the cadet is involved in speech activities in a foreign language, while activating the skills and abilities in the field of speaking, reading, writing, listening [9].

Conclusion. When considering the learning process at any given time (in the classroom or during homework), the computer acts only as a learning tool. No matter what software is installed on it, no matter what curriculum the student works with, they use the computer as any other means of learning (for example: movies and video projectors, tables, diagrams, maps, and other visual AIDS). However, the situation completely changes if we consider the learning process in dynamics (over a certain period of time). In this case, the computer also takes over the functions of the teacher [10].

Computer programs help to increase the motivation of learning, make it possible to familiarize yourself with new material and then perform training exercises, as well as to a certain extent contribute to the development of speech skills [11].

The effectiveness of using information technologies in teaching a foreign language is realized in the process of organizing independent work of cadets. Information technologies provide each cadet with an individual working method when performing practical work, information resources, methodological and control materials, time resources, the ability to individualize and differentiate the learning process (individual training plans), and high motivation to work with modern information technologies [12].

Information about author:

Seidalieva G. – doctor PhD, Kazakh National university named after Abay, Almaty, Kazakhstan <https://orcid.org/0000-0002-4448-2414>;

Koishygulova L. – Candidate of pedagogical science, associate professor Atyrau University named after H. Dosmukhamedov, Atyrau, Kazakhstan <https://orcid.org/0000-0003-2798-3353>;

Mariana Sirotova – PhD, St. Cyril and Methodius University in Trnava, Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava, Slovakia, <https://orcid.org/0000-0003-1599-9702>;

Beisekul A. – master student, South Kazakhstan state pedagogical university, <https://orcid.org/0000-0002-7174-9348>, Beisekul.akgul@mail.ru;

Cynthia Eid – Full Professor-Researcher Dean of the School of Trainers Director of Education and Innovation IGS Group, Paris-Lyon and Toulouse, France <https://orcid.org/0000-0001-6742-9571>.

REFERENCES

- [1] State program of education development of the Republic of Kazakhstan for 2011-2020. - Access mode: URL: www.edu.gov.kz [Date of application: 17.10.2021].
- [2] Message of the President of Kazakhstan N. Nazarbayev «Socio-economic modernization-the main vector of development of Kazakhstan». January 27, 2012. - Access mode: URL: <http://www.akorda.kz/kz/> [Date of application: 19.10.2021].
- [3] Vetyutnev M.N. The communicative orientation of Russian language teaching in foreign schools// Russian language abroad. - 1977. - No.6. - 38 p.
- [4] GEZ N.I. Formation of communicative competence as an object of foreign methodological research // Foreign languages at school. - 1985. – No 2. - Pp. 17-24.
- [5] Safonova V.V. Sociocultural approach to teaching a foreign language as a specialty: autoref. doctor. dissert. - M., 1993. - 47 p.
- [6] Selevko G.K. Pedagogical technologies based on information and communication means. - Moscow: research Institute of school technologies, 2012. – Pp. 34-38.
- [7] Allen M. Research Productivity and Positive teaching evaluations//Association for Communication Administrateion. - 1996. - Vol. 2. – Pp. 24-28.
- [8] Budd J.M. Faculty publishing productivity //College and research libraries. - 2006. - Vol. 67.
- [9] Doyle M. Faculty time: academic excellence, research. – M., 2002. – Pp.45-48.
- [10] Felder L.M. The Myth of superhuman professor //Journal of engineering education. - 2004. - Vol. 83. - Access mode: URL: <http://www.ecsu.edu/felder-public/Papers/Mythpap.html> [Date of application: 19.10.2021].
- [11] Flagg D., Gilley O. and Perk J. Job market signaling: what drives the productivity of finances Ph.// Financial Management. - 2011. - Vol. 40. – Pp.38-45.
- [12] Kapyla J. Jaaskelainen A. Lonnqvist A. Identifying future challenges for productivity research International //Journal of productivity and Performance management. - 2010. - Vol. 59. – Pp. 23-26.

CONTENTS

ECONOMICS

S.U. Abdibekov, G.G. Shinet, A.A. Kuralbayev

ANALYSIS OF DEVELOPMENT AND SUPPORT OF ALTERNATIVES OF THE PERSONAL
HUSBANDRIES ABROAD.....

6

G.R. Baytayeva, Zh.B. Kenzhin, M.B. Sultanova, G.M. Kappassova, A. Azimkhan

SOME PROBLEMS OF STATE AND LOCAL GOVERNMENT IN THE REPUBLIC
OF KAZAKHSTAN.....

15

S.Kh. Beisembekova, M.R. Sakhimbayev, D.R. Sakhimbayeva

PUBLIC ADMINISTRATION PRIORITIES OF SUBSOIL USE IN KAZAKHSTAN.....

21

A.T. Bekturova, L.M. Sembieva, A.M. Petrov

THE PRACTICE OF APPLYING INTERNATIONAL STANDARDS OF AUDITING AND FINANCIAL
REPORTING IN THE BANKING SECTOR IN KAZAKHSTAN.....

27

D. Jamshidi, R. Doszhan, A. Sabidullina

NEW ISLAMIC FINTECH TRENDS: MALAYSIA AND CENTRAL ASIA.....

37

K.B. Kashkimbayeva, E. Orazbek

IMPROVEMENT OF TAXATION OF INDIRECT TAXES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....

44

N.N. Nurmukhametov, A.A. Aypsheva, A.B. Temirova

DIGITAL TECHNOLOGIES IN ECONOMICS AND MANAGEMENT AS A STRATEGIC VECTOR
OF KAZAKHSTAN'S DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF THE EAEU DIGITAL AGENDA.....

51

K.G. Sadvakassova, A.M. Nurgazina, A.Z. Nurmagambetova, G.E. Kassenova

ANALYSIS OF FINANCIAL PERFORMANCE AND SUSTAINABILITY IN KAZAKHSTANI
AVIATION INDUSTRY IN PANDEMIC.....

61

G.S. Mukina, S.Ch. Primbetova, D.Z. Aiguzhinova, S.K. Zhetpysbayev, N.K. Mashrapov

PROBLEMS OF INFLUENCE OF SMALL BUSINESS DEVELOPMENT AND SIMPLIFIED
TAXATION SYSTEM ON THE SOCIO-ECONOMIC POTENTIAL OF THE STATE.....

69

B.M. Tassybay, S.K. Tazhikenova, G.B. Alina, A.K. Zhussupova, Ewa Katarzyna Czech

ANALYSIS OF STRATEGIC PROBLEMS IN PPP IN 2016-2021 IN KAZAKHSTAN.....

75

V. Shebanin, O. Dovgal, N. Potryvaieva, U. Andrusiv

THE INFLUENCE OF ECONOMIC GROWTH ON THE DEVELOPMENT
OF "ISLAND COUNTRIES".....

83

B. Shukurova, M. Kaiyrgaliyeva, Ch. Buharbaev, G. Aktailakova, G. Kerimbek

WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF COST MANAGEMENT AT THE ENTERPRISE.....

90

PEDAGOGY

R.T. Abdraimov, B.S. Ualikhanov, T.A. Turmambekov

ORGANIZATION OF PROFESSIONALLY DIRECTED LABORATORY WORK IN THE SECTION
"ELECTRODYNAMICS" IN THE SCHOOL PHYSICS COURSE.....

98

F.B. Babakhanov, Peter Ziak, Sh.S. Sultanbekov, A.E. Abuov, A.S. Jumabayeva

QUALITY MANAGEMENT OF EDUCATION BASED ON INFORMATION TECHNOLOGY.....

106

| | |
|--|-----|
| M. Baimurat, R.Zh. Mukanova, O.S. Achkinadze, M.K. Yerkibayeva, T.A. Aubakirov | |
| TEACHING STUDENTS OF PEDAGOGICAL UNIVERSITIES METHODS OF TEACHING CHEMISTRY AT SCHOOL..... | 112 |
| O. Vasiuk, S. Vyhovska, E. Gulac, M. Malysh, V. Shust | |
| YOUNG STUDENTS' PATRIOTISM FORMATION: ORGANIZATIONAL LEGAL AND SOCIO-PEDAGOGICAL ASPECTS..... | 118 |
| O.S. Zhubay, T.B. Ramazanov, A.B. Shormakova | |
| PRINCIPLES OF TEACHING THE GRAMMATICAL CONCEPT OF «VOICE» IN THE COGNITIVE ASPECT..... | 125 |
| A.E. Ismagulova, G.M. Rakisheva, A.K. Kalymova, R.L. Kalimzhanova | |
| SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL BASES OF PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS IN THE CONDITIONS OF MODERN EDUCATION..... | 134 |
| A.K. Kypshakbayeva, A.H. Davletova, B. Kashkhynbay, B.K. Saktaganov, Y.T. Yergeshov | |
| IMPLEMENTATION OF AN INTEGRATED MODEL OF TEACHING COMPUTER SCIENCE AND ENGLISH IN MODERN CONDITIONS..... | 140 |
| G.S. Makharova, S.A. Nurzhanova, A.T. Akzholova | |
| LINGUODIDACTIC POTENTIAL OF USING AUTHENTIC MATERIALS IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING..... | 147 |
| S.N. Ryskaliyev, A.B. Doshybekov, R.V. Kenzikeyev, T. Aliev, A. Tuxanbayev | |
| SCIENTIFIC PEDAGOGICAL ISSUES OF PHYSICAL CULTURE TEACHERS PROFESSIONAL TRAINING..... | 154 |
| A.Sapargaliyeva, D.YE. Muratbekova | |
| PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE FORMATION OF SPEECH ACTIVITY IN CHILDREN OF YOUNG SCHOOL AGE..... | 162 |
| G. Seidalieva, L. Koishygulova, M. Sirotova., A. Beisekul, E. Cynthia | |
| FORMATION OF COMMUNICATIVE COMPETENCE AND COGNITIVE INTEREST BASED ON MODERN TECHNOLOGIES..... | 168 |
| N.B. Seisekeyeva, J. Birova, Zh.N. Bissenbayeva, L.Sh. Aripbayeva, Sh. Tukhmarova | |
| NEW TRENDS OF COMMUNICATIVE COMPETENCE FORMATION IN FOREIGN LANGUAGE..... | 173 |
| G. Smagulova, B.U. Otegen | |
| TEACHING KAZAKH LITERATURE BASED ON VALUES IN SECONDARY SCHOOLS..... | 179 |
| O.V. Fomichova, V.D. Shynkaruk, T.O. Olefirenko, S.V. Kurbatov, Iev.V. Shulga | |
| STUDENT-TEACHER RELATIONSHIP AS A FACTOR AFFECTING BULLYING-VICTIMIZATION DEGREE AT SCHOOLS..... | 187 |

PHILOLOGY

| | |
|---|-----|
| A. Amanbaeva, A. Fazylzhanova | |
| TERMS OF KAZAKH ETIQUETTE: THE FORMALITY OF TRADITIONAL PHRASES IN KAZAKH ETIQUETTE (BASED ON THE POETICS OF ZHYRAU)..... | 193 |
| B.I. Nurdauletova | |
| RUSSIANISMS IN THE LANGUAGE OF KASHAGAN ZHYRAU KURZHIMANULY..... | 200 |

| | |
|---|-----|
| A. Seidikenova, A. Bakitov, A. Abirova | |
| STRATEGIES FOR TRANSLATING OFFICIAL DOCUMENTS AND LEGAL TEXTS AND PROBLEMS THAT EMERGE IN THE PROCESS..... | 209 |

LAW

| | |
|--|-----|
| A. Akmamyk, D.N. Aitzhanova, M.S. Aidashev, A.T. Akhmadieva, G.K. Kenzhetaeva | |
| MARKET MECHANISMS FOR ENSURING FREE COMPETITION..... | 216 |

| | |
|---|-----|
| A.Yu. Nesterov | |
| PROCEDURAL FEATURES OF THE APPOINTMENT AND RELEASE FROM CRIMINAL PUNISHMENT OF MINORS: THE CRIMINAL PROCEDURAL ASPECT..... | 221 |

| | |
|--|-----|
| S.R. Semenov, N.S. Semenov | |
| DEVELOPMENT OF INFORMATION RELATIONS BASED ON ECONOMIC INTEGRATION IN THE EAEU..... | 228 |

HISTORY

| | |
|---|-----|
| B. Gainullinova | |
| ETHNO-DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT OF CENTRAL KAZAKHSTAN IN 1926-1939..... | 235 |

| | |
|--|-----|
| M.K. Zhumangaliyev | |
| ON THE QUESTION OF THE ETYMOLOGY OF THE NAMES OF KIPCHAKS..... | 245 |

POLITICAL SCIENCE

| | |
|---|-----|
| B. Satershinov, A. Abdiramanova | |
| RELIGION IN KAZAKHSTAN: CONTINUITY IN THE POLITICS OF COLONIALISM AND SOVIETIZATION..... | 252 |

| | |
|---|-----|
| B. Seyidov, R. Mirzezade | |
| ACCESS STRATEGY OF AZERBAIJAN TOWARDS NEW CONTINENTS..... | 261 |

МАЗМҰНЫ

ЭКОНОМИКА

| | |
|--|----|
| С.У. Абдибеков, Г.Ғ. Шінет, А.А. Құралбаев ШЕТЕЛДЕ ЖЕКЕ ҚОСАЛҚЫ ШАРУАШЫЛЫҚТЫҢ БАЛАМАЛАРЫ ДАМУЫТУ МЕН ҚОЛДАУДЫ САРАЛАУ..... | 6 |
| Г.Р. Байтаева, Ж.Б. Кенжин, М.Б. Султанова, Г.М. Каппасова, А. Азимхан МЕМЛЕКЕТТИК ЖӘНЕ ЖЕРГІЛІКТІ БАСҚАРУДЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРИ..... | 15 |
| С.Х. Бейсембекова, М.Р. Сихимбаев, Д.Р. Сихимбаева ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУДЫ МЕМЛЕКЕТТИК РЕТТЕУДІҢ БАСЫМДЫҚТАРЫ..... | 21 |
| А.Т. Бектурова, Л.М. Сембиева, А.М. Петров ҚАЗАҚСТАНДА БАНК СЕКТОРЫНДАҒЫ АУДИТ ПЕН ҚАРЖЫЛЫҚ ЕСЕПТІЛІКТІҢ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАРЫН ҚОЛДАНУ ТӘЖІРИБЕСІ..... | 27 |
| Д. Джамшиди, Р. Досжан, А. Сабидуллина ИСЛАМДЫҚ ФИНТЕХТІҢ ЖАҢА ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ: МАЛАЙЗИЯ ЖӘНЕ ОРТАЛЫҚАЗИЯ..... | 37 |
| К.В. Кошкимбаева, Е. Оразбек ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЖАНАМА САЛЫҚ АЛУ ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУ..... | 44 |
| Н.Н. Нұрмұхаметов, А.А. Апышева, А.Б. Темирова ЭКОНОМИКА МЕН БАСҚАРУДАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЕАЭО ЦИФРЛЫҚ КҮН ТӘРТІБІНІҢ КОНТЕКСІНДЕГІ ҚАЗАҚСТАННЫҢ СТРАТЕГИЯЛЫҚ ДАМУ ВЕКТОРЫ РЕТИНДЕ..... | 51 |
| К.Г. Садвакасова, А.М. Нургазина, А.З. Нурмагамбетова, Г.Е. Касенова ПАНДЕМИЯ ЖАҒДАЙЫНДА ҚАЗАҚСТАННЫҢ АВИАЦИЯ САЛАСЫНЫҢ ҚАРЖЫЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ МЕН ТҮРАҚТЫЛЫҒЫН ТАЛДАУ..... | 61 |
| Г.С. Мукина, С.Ч. Примбетова, Д.З. Айгужинова, С.К. Жетпысбаев, Н.К. Машрапов ШАҒЫН БИЗНЕСТІҢ ДАМУЫ МЕН САЛЫҚ САЛУДЫҢ ЖЕҢІЛДЕТІЛГЕН ЖҮЙЕСІНІҢ МЕМЛЕКЕТТИҢ ӨЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨЛЕУЕТІНЕ ӘСЕР ЕТУ МӘСЕЛЕЛЕРИ..... | 69 |
| Б.М. Тасыбай, С.К. Тажикенова, Г.Б. Алина, А.К. Жұнусова, Ева Чеш ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ 2016-2021 ЖЫЛДАРДАҒЫ МЖӘ САЛАСЫНДАҒЫ СТРАТЕГИЯЛЫҚ ПРОБЛЕМАЛАРДЫ ТАЛДАУ..... | 75 |
| В. Шебанин, О. Довгаль, Н. Разлываева, У. Андрусив "АРАЛ ЕЛДЕРІНІҢ" ДАМУЫНА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУДІҢ ӘСЕРІ..... | 83 |
| Б.М. Шукрова, М.Г. Кайыргалиева, Ш.М. Бухарбаев, Г.Н. Актайлакова, Ф.Е. Керімбек КӘСПОРЫНДА ШЫҒЫНДАРДЫ БАСҚАРУДЫҢ ТИМДІЛІГІН АРТТЫРУ ЖОЛДАРЫ..... | 90 |

ПЕДАГОГИКА

| | |
|---|----|
| Р.Т. Абдраимов, Б.С. Уалиханова, Т.А. Турмамбеков МЕКТЕПТЕГІ ФИЗИКА КУРСЫНДА "ЭЛЕКТРОДИНАМИКА" БӨЛІМІ БОЙЫНША КӘСІБИ БАҒЫТТАЛҒАН ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСТАРДЫ ҰЙЫМДАСТАРЫ..... | 98 |
|---|----|

| | |
|---|-----|
| Ф.Б. Бабаханов, Питер Жак, Ш.С. Султанбеков, Ә.Е. Әбуов, А.С. Джумабаева АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ НЕГІЗІНДЕ БІЛІМ БЕРУ САПАСЫН БАСҚАРУ..... | 106 |
| М. Баймұрат, Р.Ж. Муканова, О.С. Ачкінадзе, М.К. Еркибаева, Т.А. Аубакиров ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТТАҒЫ ЖОО СТУДЕНТТЕРІНЕ МЕКТЕПТЕГІ ХИМИЯ ПӘНІНІҢ ӘДІСТЕМЕСІН ОҚЫТУ..... | 112 |
| О. Васюк, С. Выговская, Е. Гулак, М. Малыш, В. Шустъ СТУДЕНТТЕРДІҢ ЖАСТАР ПАТРИОТИЗМІ: ҰЙЫМДАСТАЫРУ-ҚҰҚЫҚТЫҚ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ АСПЕКТИЛЕР..... | 118 |
| О.С. Жұбай, Т.Б. Рамазанов, А.Б. Шормақова «ЕTİC» ГРАММАТИКАЛЫҚ КОНЦЕПТІСІН КOGNITIVTІ АСПЕКТІДЕ ОҚЫТУДАҒЫ ҰСТАНЫМДАР..... | 125 |
| А.Е. Имагурова, Г.М. Рақышева, А.Қ. Қалымова, Р.Л. Қалимжанова ҚАЗІРГІ БІЛІМ БЕРУ ЖАҒДАЙЫНДА БОЛАШАҚ МАМАНДАРДЫ КӘСІБИ ДАЯРЛАУДЫҢ ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ..... | 134 |
| Қыпшақбаева А.Қ., Давлетова А.Х., Қашқынбай Б.Б., Сақтағанов Б.Қ., Ергешов Е.Т. ЗАМАНАУИ КЕЗЕҢДЕ ИНФОРМАТИКА ПӘНІН АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕ КІРІКТІРП ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ..... | 140 |
| Махарова Г.С., Нуржанова С.А., Ақжолова А.Т. ШЕТ ТІЛІН ОҚЫТУДАҒЫ АУТЕНТТІК МАТЕРИАЛДАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ЛИНГВОДИДАКТИКАЛЫҚ ӘЛЕУЕТІ..... | 147 |
| С.Н. Рысқалиев, А.Б. Дошыбеков, Р.В. Кензикеев, Т.Х. Алиев, А. Туксанбаев ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ МҰҒАЛІМДЕРІН КӘСІБИ ДАЯРЛАУДЫҢ ҒЫЛЫМИ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ..... | 154 |
| А.Ж. Сапаргалиева, Д.Е. Муратбекова БАСТАУЫШ МЕКТЕП ЖАСЫНДАҒЫ БАЛАЛАРДЫҢ СӨЙЛЕУ БЕЛСЕНДІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТАСЫРУДЫҢ ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ..... | 162 |
| Г. Сейдалиева, Л. Қойшиғұлова, М. Сиротова, А. Бейсекұл, Э. Синтия ҚАЗІРГІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР НЕГІЗІНДЕ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ПЕН ТАҢЫМДЫҚ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТАСЫРУ..... | 168 |
| Н.Б. Сейсекеева, Я. Бирова, Ж.Н. Бисенбаева, Л.Ш. Әріпбаева, Ш.К. Тухмарова ШЕТ ТІЛДЕ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ ҚАЛЫПТАСТАСЫРУДЫҢ ЖАҢА БАҒЫТТАРЫ..... | 173 |
| Г.Н. Смағұлова, Б.Ү. Отеген ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРДЕ ҚАЗАҚ ӘДЕБИЕТІН ҚҰНДЫЛЫҚТАРҒА НЕГІЗДЕП ОҚЫТУ..... | 179 |
| Е.В. Фомичова, В.Д. Шинкарук, Т.О. Олефиренко, С.В. Курбатов, Е.В. Шульга ОҚУШЫ МЕН МҰҒАЛІМНІҢ ҚАРЫМ-ҚАТЫНАСЫ МЕКТЕПТЕРДЕГІ ҚОРЛАУ МЕН ҚҰРБАН БОЛУ ДЕНГЕЙІНЕ ӘСЕР ЕТЕТІН ФАКТОР РЕТИНДЕ..... | 187 |

ФИЛОЛОГИЯ

А. Аманбаева, А. Фазылжанова

ҚАЗАҚ ЭТИКЕТІ ТЕРМИНДЕРІ: ҚАЗАҚ ЭТИКЕТІНДЕГІ ДӘСТҮРЛІ ТІРКЕСТЕРДІҢ
ФОРМУЛЬДЫЛЫҒЫ (ЖЫРАУЛАР ПОЭТИКАСЫ НЕГІЗІНДЕ).....193

Б.И. Нұрдәuletова

ҚАШАҒАН ЖЫРАУ КУРЖІМАНҰЛЫ ТІЛІНДЕГІ РУСИЗМДЕР.....200

А. Сейдикенова, А. Бақытов, А. Абирова

РЕСМИ ҚҰЖАТТАР МЕН ЗАҢ САЛАСЫНДАҒЫ МӘТИНДЕРДІ АУДАРУДАҒЫ
СТРАТЕГИЯЛАР ЖӘНЕ АУДАРМА ҮДЕРІСІНДЕГІ КЕЗДЕСЕТІН ҚЫЫНДЫҚТАР.....209

ҚҰҚЫҚТАНУ

А. Ақмамық, Д.Н. Айтжанова, М.С. Айдашев, А.Т. Ахмадиева, Г.К. Кенжетаева

ЕРКІН БӘСЕКЕЛЕСТІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ НАРЫҚТАҚ ТЕТИКТЕРІ.....216

А.Ю. Нестеров

КӨМЕЛЕТТІК ЖАСҚА ТОЛМАҒАНДАРҒА ҚЫЛМЫСТЫҚ ЖАЗА ТАҒАЙЫНДАУДЫҢ ЖӘНЕ
БОСАТУДЫҢ ҮДЕРІСТІК ЕРЕКШЕЛІГІ: ҚЫЛМЫСТЫҚ ІС ЖҮРГІЗУ АСПЕКТІСІ.....221

С.Р. Семенов, Н.С. Семенов

ЕАӘО-ДА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ИНТЕГРАЦИЯҒА НЕГІЗДЕЛГЕН АҚПАРАТТЫҚ
ҚАТЫНАСТАРДЫ ДАМЫТУ.....228

ТАРИХ

Б. Гайнуллинова

ОРТАЛЫҚ ҚАЗАҚСТАННЫҢ 1926-1939 ЖЫЛДАРДАҒЫ ЭТНО-ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ
ДАМУЫ.....235

М.Қ. Жұманғалиев

«ҚЫПШАҚ» АТАУЫНЫң ЭТИМОЛОГИЯСЫ ТУРАЛЫ МӘСЕЛЕГЕ.....245

САЯСАТТАНУ

Б. Сатершинов, А. Әбдіраманова

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ДІН: ОТАРЛАУ МЕН КЕҢЕСТЕНДІРУ САЯСАТЫНДАҒЫ
САБАҚТАСТЫҚ.....252

Б.М. Сейидов, Р. Мирзазаде

ӘЗІРБАЙЖАННЫҢ ЖАҢА КОНТИНЕНТКЕ ҚОЛ ЖЕТКІЗУ СТРАТЕГИЯСЫ.....261

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

| | |
|---|----|
| С.У. Абдибеков, Г.Г. Шинет, А.А. Куралбаев АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И ПОДДЕРЖКИ АЛЬТЕРНАТИВ ЛИЧНОГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА ЗА РУБЕЖОМ..... | 6 |
| Г.Р. Байтаева, Ж.Б. Кенжин, М.Б. Султанова, Г.М. Каппасова, А. Азимхан НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ..... | 15 |
| С.Х. Бейсембекова, М.Р. Сихимбаев, Д.Р. Сихимбаева ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЗАХСТАНА..... | 21 |
| А.Т. Бектурова, Л.М. Сембиева, А.М. Петров ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ АУДИТА И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ..... | 27 |
| Д. Джамшиди, Р. Досжан, А. Сабидуллина НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСЛАМСКОГО ФИНТЕХА: МАЛАЙЗИЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ..... | 37 |
| К.В. Кошкимбаева, Е. Оразбек СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КОСВЕННЫХ НАЛОГОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН..... | 44 |
| Н.Н. Нурмухаметов, А.А. Апышева, А.Б. Темирова ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ПОВЕСТКИ ЕАЭС..... | 51 |
| К.Г. Садвакасова, А.М. Нургазина, А.З. Нурмагамбетова, Г.Е. Касенова АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И УСТОЙЧИВОСТИ АВИАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ..... | 61 |
| Г.С. Мукина, С.Ч. Примбетова, Д.З. Айгужинова, С.К. Жетпысбаев, Н.К. Машрапов ПРОБЛЕМЫ ВЛИЯНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА И УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОСУДАРСТВА..... | 69 |
| Б.М. Тасыбай, С.К. Тажикенова, Г.Б. Алина, А.К. Жунусова, Ева Чеш АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ ГЧП В 2016-2021 ГОДАХ В КАЗАХСТАНЕ..... | 75 |
| В. Шебанин, О. Довгаль, Н. Разлываева, У. Андрусив ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА НА РАЗВИТИЕ «ОСТРОВНЫХ СТРАН»..... | 83 |
| Б.М. Шукрова, М.Г. Кайыргалиева, Ш.М. Бухарбаев, Г.Н. Актайлакова, Г.Е. Керимбек ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ..... | 90 |

ПЕДАГОГИКА

| | |
|---|----|
| Р.Т. Абдраимов, Б.С. Уалиханова, Т.А. Турмамбеков ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО НАПРАВЛЕННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО РАЗДЕЛУ «ЭЛЕКТРОДИНАМИКА» ШКОЛЬНОГО КУРСА ФИЗИКИ..... | 98 |
|---|----|

| | |
|--|-----|
| Ф.Б. Бабаханов, Питер Жак, Ш.С. Сұлтанбеков, А.Е. Абуов, А.С. Джумабаева УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... | 106 |
| М. Баймурат, Р.Ж. Муканова, О.С. Ачканидзе, М.К. Еркибаева, Т.А. Аубакиров ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ В ШКОЛЕ..... | 112 |
| О. Васюк, С. Выговская, Е. Гулак, М. Малыш, В. Шустъ ПАТРИОТИЗМ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ: ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ..... | 118 |
| О.С. Жубай, Т.Б. Рамазанов, А.Б. Шормакова ПРИНЦИПЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГРАММАТИЧЕСКОГО КОНЦЕПТА «ЗАЛОГА» В КОГНИТИВНОМ АСПЕКТЕ | 125 |
| А.Е. Исмагулова, Г.М. Ракишева, А.К. Калымова, Р.Л. Калимжанова НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ..... | 134 |
| А.К. Қыпшакбаева, А.Х. Давлетова, Б.Б. Қашқынбай, Б.К. Сақтағанов, Е.Т. Ергешов ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ..... | 140 |
| Г.С. Махарова, С.А. Нуржанова, А.Т. Акжолова ЛИНГВОДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ..... | 147 |
| С.Н. Рысқалиев, А.Б. Дошыбеков, Р.В. Кензикеев, Т.Х. Алиев, А. Туксанбаев. НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ..... | 154 |
| А.Ж. Сапаргалиева, Д.Е. Муратбекова ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВОЙ АКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА..... | 162 |
| Г. Сейдалиева, Л. Койшигулова, М. Сиротова., А. Бейсекұл, Э. Синтия ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... | 168 |
| Н.Б. Сейсекеева, Я. Биррова, Ж.Н. Бисенбаева, Л.Ш. Арипбаева, Ш.К. Тухмарова НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ..... | 173 |
| Г. Смагулова, Б.У. Отеген ОБУЧЕНИЕ КАЗАХСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ НА ОСНОВЕ ЦЕННОСТЕЙ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ..... | 179 |
| Е.В. Фомичова, В.Д. Шинкарук, Т.О. Олефиренко, С.В. Курбатов, Е.В. Шульга ВЗАИМООТНОШЕНИЯ УЧЕНИКА И УЧИТЕЛЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СТЕПЕНЬ БУЛЛИНГ-ВИКТИМИЗАЦИИ В ШКОЛАХ..... | 187 |

ФИЛОЛОГИЯ

А. Аманбаева, А. Фазылжанова

ТЕРМИНЫ КАЗАХСКОГО ЭТИКЕТА: ФОРМУЛЬНОСТЬ ТРАДИЦИОННЫХ ВЫРАЖЕНИЙ
В КАЗАХСКОМ ЭТИКЕТЕ (НА ОСНОВЕ ПОЭТИКИ ЖЫРАУ).....193

Б.И. Нурдаuletова

РУСИЗМЫ В ЯЗЫКЕ КАШАГАН ЖЫРАУ КУРЖИМАНУЛЫ.....200

А. Сейдикенова, А. Бақытов, А. Абирова

СТРАТЕГИИ ПЕРЕВОДА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ
И ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРОЦЕССЕ ПЕРЕВОДА.....209

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

А. Акмамық, Д.Н. Айтжанова, М.С. Айдашев, А.Т. Ахмадиева, Г.К. Кенжетаева

РЫНОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВОБОДНОЙ КОНКУРЕНЦИИ.....216

А.Ю. Нестеров

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ И ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ УГОЛОВНОГО
НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ: УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....221

С.Р. Семенов, Н.С. Семенов

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ИНТЕГРАЦИИ В ЕАЭС.....228

ИСТОРИЯ

Б. Гайнуллинова

ЭТНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА
В 1926-1939 ГОДЫ.....235

М.К. Жумангалиев

К ВОПРОСУ ОБ ЭТИМОЛОГИИ НАЗВАНИЙ КЫПЧАКОВ.....245

ПОЛИТОЛОГИЯ

Б. Сатершинов, А. Абдираманова

РЕЛИГИЯ В КАЗАХСТАНЕ: ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В ПОЛИТИКЕ КОЛОНИАЛИЗМА
И СОВЕТИЗАЦИИ.....252

Б.М. Сеидов, Р.Р. Мирзазаде

СТРАТЕГИЯ ДОСТУПА АЗЕРБАЙДЖАНА К НОВЫМ КОНТИНЕНТАМ.....261

Publication Ethics and Publication Malpractice in the journals of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct (http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

www: nauka-nanrk.kz

**ISSN 2518–1467 (Online),
ISSN 1991–3494 (Print)**

<http://www.bulletin-science.kz/index.php/en>

Редакторы: *М.С. Ахметова, А. Ботанқызы, Р.Ж. Мрзабаева, Д.С. Аленов*
Верстка на компьютере *Г.Д. Жадырановой*

Подписано в печать 10.02.2022.
Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать - ризограф.
17,5 п.л. Тираж 300. Заказ 1.