ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
КЕАҚ «АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨҢІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ»
ӨМІРЗАҚ СҰЛТАНҒАЗИН АТЫНДАҒЫ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ИНСТИТУТЫ
ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ ЖӘНЕ АРНАЙЫ БІЛІМ БЕРУ КАФЕДРАСЫ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІНІҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
«ЫБЫРАЙ АЛТЫНСАРИННІҢ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСТЫҚ МЕМОРИАЛДЫҚ МУЗЕЙІ» КММ

BU
BAITURSYNULY UNIVERSITY

АЛТЫНСАРИН ОҚУЛАРЫ

БІЛІМ БЕРУ ТӘЖІРИБЕСІНДЕГІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН ИННОВАЦИЯЛАР: ЖАҢА ҚИЫНДЫҚТАР МЕН ТИІМДІ ШЕШІМДЕР

халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференция материалдары

АЛТЫНСАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

материалы международной
научно-практической конференции

Қостанай қ., 2026 ж.
г. Костанай, 2026 г.

УДК 37.013.75:371.3
ББК 74.04+74.202
Б 94

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ / РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Куанышбаев Сеитбек Бекенович, география ғылымдарының докторы, доцент, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің Басқарма Төрағасы-Ректоры, Қазақстан; **Наурызбаева Эльмира Кенжеғалиқызы**, тарих ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессоры, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің академиялық мәселелер жөніндегі проректоры; **Жарлыгасов Женис Бахытбекович**, ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің зерттеулер, инновация және цифрландыру жөніндегі проректоры; **Бережнова Елена Викторовна**, педагогика ғылымдарының докторы, Ресей Сыртқы істер министрлігінің Мәскеу мемлекеттік Халықаралық қатынастар институтының (университет) профессоры; **Есіркепова Кенжегүл Қабылғазықызы,** филология ғылымдарының кандидаты, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті Ө.Сұлтанғазин атындағы педагогикалық институтының директоры; **Ибраева Айман Елемановна**, Қостанай облысы әкімдігінің Білім басқару басшысы; **Калимжанова Роза Лаиковна,** PhD докторы, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасының меңгерушісі; **Утегенова Бибикуль Мазановна**, педагогика ғылымдарының кандидаты, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасының қауымдасты- рылған профессоры; **Смаглий Татьяна Ивановна**, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің, педагогика ғылымдарының кандидаты; педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасының қауымдастырылған профессоры; **Жетписбаева Айсылу Айратовна**, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің Ы. Алтынсарин атындағы әдістемелік кабинетінің меңгерушісі.

Б 94 «Білім беру тәжірибесіндегі технологиялар мен инновациялар: жаңа қиындықтар мен тиімді шешімдер»: Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары: 13 ақпандағы 2026 жылдың – Қостанай: Ахамет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті, 2026 .– 2418 б. = Технологии и инновации в образовательной практике: новые вызовы и эффективные решения: Материалы международной научно-практической конференции: 13 февраля 2026 года. – Костанай: Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы, 2026.– 2418 с.

ISBN 978–601–356–659–7

Жинақта «Білім беру тәжірибесіндегі технологиялар мен инновациялар: жаңа қиындықтар мен тиімді шешімдер» атты Алтынсарин оқулары Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары бар. Бұл конференциялар «Адал Азамат» ұлттық бағдарламасын іске асырудың жалпы бағыттары мен үрдістерін анықтайды, соның ішінде жас ұрпақты тәрбиелеу мен оқытудың құндылық аспектілері, жаһандық контексте ұлттық білім беру нұсқауларын қайта қарастыру және жаңартудың озық тәжірибелерін көрсету, жас ұрпақта азаматтық бірегейлік пен патриоттық құндылықтарды дамытудың ғылыми-әдістемелік негіздемесі және жасанды интеллекті заманауи білім беру процесіне жүйелі түрде енгізудің инклюзивті тәжірибелері мен әдіснамасының қысқаша мазмұны.

Конференция материалдарында Ы. Алтынсариннің педагогикалық мұрасының білім берудің құндылықтық мағыналары бойынша заманауи нұсқаулар контексіндегі өзектілігі, оқыту мен тәрбиелеудің аксиологиялық аспектілерінің ғылыми негіздері, сондай-ақ мұғалімдердің ұлттық білім берудегі заманауи қиындықтарға дайындығы мәселелері және мұғалімдердің цифрлық ресурстарды пайдалана отырып, инновациялық қызметке педагогикалық құзырлығы талқыланады.

Бұл жинақтағы материалдар ғалымдар, университеттер мен колледждер профессорлары, мектеп және мектепке дейінгі мекемелер мұғалімдері, білім беру саласындағы психологтары, магистранттар мен студенттер үшін қызықты болуы мүмкін.

В сборнике содержатся материалы Международной научно-практической конференции Алтынсаринские чтения «Технологии и инновации в образовательной практике: новые вызовы и эффективные решения», определяющие общие направления и тенденции внедрения национальной программы «Адал азамат», такие, как ценностные аспекты воспитания и образования молодого поколения, демонстрация лучших практик по переосмыслению и актуализации национальных ориентиров образования в глобальном контексте, научно-методическое обоснование формирования гражданской идентичности и патриотических ценностей обучающихся, обобщение инклюзивных практик и методологии системной интеграции искусственного интеллекта в современный образовательный процесс.

Материалы Конференции посвящены обсуждению актуальности педагогического наследия Ы. Алтынсарина в контексте современных ориентиров ценностных смыслов воспитания, научных основ аксиологических аспектов обучения и воспитания, а также вопросы готовности педагогов к современным вызовам в отчественном образовании, к инновационной деятельности с использованием цифровых ресурсов. Материалы данного сборника могут быть интересны ученым, преподавателям вузов и колледжей, учителям школ и воспитателям дошкольных учреждений, педагогам-психологам, магистрантам и студентам.

ISBN 978-601-356-659-7

УДК 37.013.75:371.3
ББК 74.04+74.202

© Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті, 2026
© Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы, 2026

искусственный интеллект способствует формированию у обучающихся критического мышления, самостоятельности и готовности к решению задач будущего, делая образовательный процесс гибким, современным и содержательно насыщенным.

Список литературы:

1. Баймуханова С. Т., Касымова А. К. Цифровизация образования в Казахстане: перспективы и вызовы // Вестник КазНПУ, 2023, №4, с. 6–8.
2. Аубакиров, Е. К. Информационные технологии в образовательном процессе // Журнал «Образование и общество». – 2022. – №5. – С. 11–12.
3. Жумагулов, С. А. Цифровые образовательные технологии: Сборник научных статей. – Караганда: КарГУ, 2023.

ӘОЖ 004.85

ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ НЕГІЗІНДЕ ҚАЗАҚ ТІЛІН ОҚЫТУ ПЛАТФОРМАЛАРЫН ҚОЛДАНУ МҮМКІНДІКТЕРІ

Габдуллина Айгуль Тугельбаевна,
қазақ тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі
"Қостанай қаласы әкімдігінің білім бөлімінің №6 жалпы білім беретін мектебі" КММ
Қостанай қ., Қазақстан

Мустафина Асель Сапаргалиевна,
қазақ тілі мен әдебиеті пәнінің мұғалімі
"Қостанай қаласы әкімдігінің білім бөлімінің №6 жалпы білім беретін мектебі" КММ
Қостанай қ., Қазақстан

Аңдатпа

Мақалада қазақ тілін оқыту үдерісінде жасанды интеллект технологияларын қолданудың педагогикалық және әдістемелік мүмкіндіктері қарастырылады. Қазіргі цифрлық білім беру жағдайында жасанды интеллектке негізделген платформалар оқытуды жекелендіруге, тілдік дағдыларды кешенді дамытуға және оқу мотивациясын арттыруға ықпал етеді. Зерттеу барысында ChatGPT, Janymda супераппындағы AI–репетитор, Qonzhyq App, Talkio AI сияқты құралдардың білім беру үдерісіндегі әлеуеті талданады. Жасанды интеллект пен дәстүрлі оқыту әдістерін үйлестіре қолдануда мұғалімнің жетекші рөлі негізделеді.

Түйінді сөздер: *жасанды интеллект; қазақ тілін оқыту; цифрлық педагогика; AI–платформалар; тілдік дағдылар.*

Аннотация

В статье рассматриваются педагогические и методические возможности применения технологий искусственного интеллекта в обучении казахскому языку. В условиях цифровизации образования платформы на основе искусственного интеллекта способствуют персонализации обучения, комплексному развитию языковых навыков и повышению учебной мотивации обучающихся. Проанализирован потенциал таких инструментов, как ChatGPT, AI–репетитор в супераппе Janymda, Qonzhyq App и Talkio AI. Обоснована ведущая роль учителя в интеграции искусственного интеллекта с традиционными методами обучения.

Ключевые слова: *искусственный интеллект; обучение казахскому языку; цифровая педагогика; AI–платформы; языковые навыки.*

Abstract

The article examines the pedagogical and methodological potential of using artificial intelligence technologies in teaching the Kazakh language. In the context of digital education, AI–based platforms enable personalized learning, comprehensive development of language skills, and increased learner motivation. The

study analyzes the educational potential of tools such as ChatGPT, the AI tutor in the Janymda super app, Qonzhyq App, and Talkio AI. The leading and guiding role of the teacher in integrating artificial intelligence with traditional teaching methods is substantiated.

Key words: *artificial intelligence; teaching Kazakh language; digital pedagogy; AI platforms; language skills.*

ЖИ оқушыларды үлкенірек ойлауға көмектеседі, бірақ шешімдерді табуға өздері қатысуы керек… (Mark Cuban, кәсіпкер)

Қазіргі білім беру жүйесі цифрлық трансформация жағдайында дамып келеді. Ақпараттық–коммуникациялық технологиялардың қарқынды дамуы оқыту мазмұны мен әдістерін жаңартуды талап етеді. Осы үдерісте жасанды интеллект технологиялары оқыту сапасын арттыратын маңызды педагогикалық құралдардың біріне айналып отыр [1, с. 112].

Қазақ тілін оқытуда жасанды интеллектке негізделген платформалар білім алушылардың тілдік құзыреттілігін дамытуға, оқу үдерісін жекелендіруге және мемлекеттік тілге деген қызығушылықты арттыруға мүмкіндік береді. Бұл технологиялар оқушы мен оқу материалы арасындағы өзара әрекеттестікті күшейтіп, білімді практика арқылы меңгеруге жағдай жасайды.

Жасанды интеллекттің қазақ тілін оқытудағы педагогикалық әлеуеті.

– *Жекелендірілген оқыту.* Жасанды интеллект әр оқушының білім деңгейін, оқу қарқынын және жиі жіберетін қателерін талдау арқылы жеке оқу траекториясын қалыптастырады. Мұндай тәсіл білім алушылардың жеке ерекшеліктерін ескеріп, оқу нәтижелерінің тиімділігін арттырады [2, с. 45].

– *Тілдік дағдыларды кешенді дамыту.* ЖИ платформалары лексика мен грамматиканы меңгертумен қатар, оқылым, жазылым және айтылым дағдыларын дамытуға мүмкіндік береді. Сөйлеуді тану және мәтін генерациялау технологиялары тілдік әрекеттерді тәжірибе жүзінде қалыптастырады.

– *Жедел кері байланыс.* Автоматтандырылған тексеру жүйелері оқушылар–дың тапсырмаларын жедел бағалап, қателерге түсіндірме береді. Бұл өзіндік бақылау мен рефлексия дағдыларының дамуына ықпал етеді.

– *Оқу мотивациясын арттыру.* Интерактивті тапсырмалар мен геймифи–кация элементтері сабақтың тартымдылығын арттырып, білім алушылардың белсенділігін күшейтеді.

Қазақ тілін оқытуда қолданылатын жасанды интеллект платформалары

Қазіргі таңда қазақ тілін оқытуда тиімді қолданылып жүрген жасанды интеллект құралдарына ChatGPT, Janymda супераппындағы AI–репетитор, Qonzhyq App және Talkio AI жатады. Бұл платформалар мәтінмен жұмыс, диалог құрастыру, айтылым дағдыларын жетілдіру және грамматикалық қателерді талдау мүмкіндіктерін ұсынады.

Жасанды интеллектті сабақта қолданудың әдістемелік үлгілері

– *Лексиканы меңгеру.* ЖИ көмегімен тақырыптық сөздік қор қалыптасты–рылып, жаңа сөздерді сөйлем мен мәтін ішінде қолдану тапсырмалары орындалады.

– *Грамматиканы бекіту.* Оқушылардың жазбаша жұмыстары жасанды интеллект арқылы тексеріліп, мұғалімнің жетекшілігімен қателер талданады.

– *Айтылым дағдысын дамыту.* Жағдаяттық диалогтар арқылы оқушылар–дың еркін сөйлеу қабілеті дамытылады.

Мұғалімнің рөлі

Жасанды интеллект мұғалімнің орнын алмастырмайды, керісінше оның кәсіби қызметін толықтырады. Мұғалім оқу мақсаттарына сәйкес ЖИ құралдарын таңдап, алынған нәтижелерді педагогикалық тұрғыда түсіндіреді және тілдің мәдени–ұлттық ерекшеліктерін меңгертуді қамтамасыз етеді.

Сабақты өткізу мысалдарын алатын болсақ:

ChatGPT арқылы оқушыларға жаңа сөздерді түсіндіріп, мысалдар келтіруге болады. Сөйлем құру жаттығулары үшін модельден ұсыныс алу: «Қазақ тілінде “күн” сөзін қолданатын 5 сөйлем құрастыр». Синонимдер мен антонимдерді үйретуге көмектеседі.

Грамматика мен морфологияны түсіндіру. Сұрақ–жауап формасында грамматикалық ережелерді түсіндіру. «Есімдіктің септік түрлерін көрсет және мысал келтір». Оқушыларға шағын грамматикалық жаттығулар жасауға мүмкіндік береді.

Жазбаша тапсырмаларды тексеру және түзету. Оқушылардың эссе, шағын мәтіндерін жазбаша түрде тексеру. Қате жіберілген сөздерді, грамматикалық қателерді немесе сөйлем құрылымындағы кемшіліктерді көрсету. Тексеру кезінде мұғалім ChatGPT–ті жылдам көмекші ретінде қолданады, бірақ соңғы түзетуді өзі жүргізуі керек.

Талқылау және шығармашылық сабақтар. ChatGPT оқушыларға сұрақ қою және пікір таластыру жаттығуларын ұйымдастыруға көмектеседі. «Қазақ тілін үйренудің артықшылықтары» тақырыбында оқушылардан шағын мәтін жазуды сұрап, ChatGPT–пен бірге талқылау.

Мәтіндер мен диалогтар құру. Оқушылармен оқулықтан тыс диалогтарды жасауға болады. ChatGPT қазақ тіліндегі әңгімені, диалогты немесе рөлдік ойын сценарийін құра алады.

Аударма және түсіндірме. Қазақ тіліндегі жаңа сөздердің мағынасын түсіндіру немесе жеңіл мәтінді күрделіге айналдыру. Алайда, автоматты аудармада қателер болуы мүмкін, сондықтан мұғалім тексеруі қажет.

Келесі түрі *AI Tutor* виртуалды оқыту көмекшісі, KazLLM атты қазақ тіліне бейімделген үлкен тілдік модельге негізделген. Ол Janymda қосымшасында кірістірілген, сондықтан бөлек бағдарлама жүктеудің қажеті жоқ: смартфон + Janymda жеткілікті. Құрал мектеп оқушылары мен ересектер үшін қазақ тілін қызықты әрі тиімді түрде оқытуға арналған.

AI–репетитор интерактивті ойындар мен жаттығулар арқылы тіл үйретеді:

- Сөйлем құрастыр
- Сөз ойыны
- Қатені тап
- Әңгімені жалғастыр
- Бос орынды толтыр
- Мәтін бойынша сұрақтар

Осы жаттығулар арқылы оқушылар қазақ тіліндегі сөйлем құрылымын, сөздік қорды және грамматиканы тәжірибеде меңгереді.

Тіркелгеннен кейін қолданушы тапсырма түрін таңдайды. Виртуалды репетитор тапсырмаларды түсіндіреді және интерактивті түрде жауап бере алады. Барлық оқу процесі чат–форматта өтеді, яғни қолданушы мен ИИ арасында мәтіндік сұхбаттай оқыту жүреді.

Janymda қосымшасындағы AI–репетитор қазақ тілін үйренуді жеңілдететін, интерактивті және тиімді құрал. Ол тілдік ойындар, талқылаулар мен жаттығулар

арқылы білімді нығайтуға көмектеседі және смартфон арқылы кез келген уақытта қолжетімді.

Қосымша ретінде *Qonzhyq App* қазақ тілін үйренуге және қазақ мәдениетімен танысуға арналған мобильді қосымша.Бұл платформа арқылы қолданушылар:

– қазақ тілін үйренеді (алфавит, сөздер, тақырыптар, жаттығулар);

– қазақтың дәстүрлері, музыкасы, ертегілері мен фольклорымен таныса алады.

Тіл үйрену. Алфавит, сандар, түстер, заттардың атаулары және тағы басқа;

Тыңдалымды түсіну, сөйлеу, оқу және жазу дағдыларын дамыту;6 деңгей және 5000–нан астам интерактивті жаттығу;Балаларға да, ересектерге де ыңғайлы.

*Мәдени бөлім.*Ұлттық және қазіргі заманғы әндер;Күй, поэзия, терме, бесік жырлары;300–ден астам аудио ертегілер;Қазақ фольклоры мен дәстүрлерімен танысу.

Оқу процесін ойынға айналдыру. Тапсырмаларды орындау арқылы балл жинау, деңгейлер мен марапаттар;Сабақ ұзақтығы 5 минуттан басталып, күнделікті тәжірибе үшін қолайлы.

Бұл бағдарлама қазақ тілін оқытатын интерактивті, мәдени бағытталған платформа. Ол музыка, ертегілер және ойын элементтері арқылы тіл үйренуді қызықты етеді.

Сонымен қатар Talkio AI бағдаоламасы бұл тіл үйренуге арналған жасанды интеллект негізіндегі құрал, әсіресе ауызша сөйлеуді жаттықтыруға бағытталған платформа. Осы қосымшада AI–репетиторлармен (чатботтармен) сөйлесу арқылы тіл практикасын жүргізеді, ал жүйе тілдік дағдыларыңызға жедел кері байланыс береді.

AI–репетиторлармен дауыстық сөйлесу:400–ден астам виртуалды репетитор бар, олар ұқсас адам сөйлесу стилімен сөйлеседі.

Тыңдалымды және айтылымды жақсарту:әр сөзді бөлек талдап, айтылым бойынша кері байланыс алады, сөйлеу қателерін түзетуге көмектеседі.

Көп тілдер мен диалектілер:134–тен астам тіл мен олардың диалектілерін қолдайды.

Тақырыптар мен әңгімелер:әртүрлі тақырыптар бойынша сөйлесуге мүмкіндік береді, бұл нақты күнделікті диалогтарды жаттығуға көмектеседі.

Жедел кері байланыс:айтылым, сөз таңдауы және сөйлеу қателері туралы нақты ұсыныстар береді.

Сөздік кітапша:үйренілген жаңа сөздерді сақтауға және кейінірек қайталауға арналған құрал.

Тіл үйренуді интерактивті әрі практикалық сөйлеуге бағыттайтын құрал. Ол әдеттегі оқу материалдарынан гөрі тағы да “шын диалогта” сөйлететін тәжірибе береді, бұл оқушылардың сөйлеу мен айтылым машықтарын тиімді жақсартады.

Жасанды интеллектке негізделген платформаларды қазақ тілін оқытуда қолдану білім беру үдерісін жаңғыртып, оқушылардың тілдік құзыреттілігін арттыруға мүмкіндік береді. Алайда жасанды интеллектті тиімді қолдану мұғалімнің кәсіби шеберлігімен және әдістемелік ұстанымдарымен тікелей байланысты. Сондықтан дәстүрлі оқыту әдістері мен инновациялық технологиялардың үйлесімді интегра–циясы сапалы білім берудің негізгі кепілі болып табылады.

Әдебиеттер тізімі:

1. Васильев, И. В. Компетентностный подход в образовании: теория и практика. – Москва: Педагогика, 2020. – 158 с.
2. Ахметова, Ж. А. Цифрлық білім беру жағдайында тіл оқыту әдістемесі // Педагогика және уақыт. – 2022. – № 4. – С. 43–49.
3. Айдарова, К. Б. Жасанды интеллект технологияларын білім беруде қолдану мәселелері // Білім беру цифрландыруы. – 2023. – № 2. – С. 27–33.

УДК 334.02

ЭВОЛЮЦИЯ СПОСОБОВ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ЭПОХУ НЕПРЕРЫВНЫХ ИННОВАЦИЙ

Гайдук Арина Юрьевна,
обучающийся бакалавриата третьего года обучения
направления «Менеджмент» Краснодарский филиал
ФГБОУ ВО «Российский экономический университет
имени Г. В. Плеханова», г.Краснодар, Россия

Веприкова Марина Яковлевна,
кандидат экономических наук, доцент
кафедры корпоративного и государственного управления Краснодарский филиал
ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»,
г.Краснодар, Россия

Аннотация

В статье анализируется эволюция способов принятия управленческих решений в условиях непрерывных инноваций. Рассматривается алгоритм принятия решений, включающий поэтапное определение проблемы, сбор и анализ информации, генерацию альтернатив, оценку и выбор оптимального решения, а также реализацию и мониторинг. Особое внимание уделено креативным методам и инновационным инструментам, таким как использование больших данных, искусст–венного интеллекта и дизайн–мышления.

Ключевые слова: *управленческие решения, инновации, алгоритм принятия решений, большие данные, искусственный интеллект, дизайн–мышление, креативные методы, конку–рентоспособность, устойчивое развитие, бизнес–аналитика.*

Аңдатпа

Мақалада үздіксіз инновация жағдайында басқару шешімдерін қабылдау тәсілдерінің эволюциясы талданады. Мәселені кезең–кезеңімен анықтау, ақпаратты жинау және талдау, балама генерациялау, оңтайлы шешімді бағалау және таңдау, сондай–ақ іске асыру мен мониторингті қамтитын шешім қабылдау алгоритмі қарастырылады. Үлкен деректерді пайдалану, жасанды интеллект және дизайнды ойлау сияқты шығармашылық әдістер мен инновациялық құралдарға ерекше назар аударылады.

Түйінді сөздер: *басқару шешімдері, инновациялар, шешім қабылдау алгоритмі, үлкен деректер, жасанды интеллект, дизайн–ойлау, шығармашылық әдістер, бәсекеге қабілеттілік, тұрақты даму, бизнес–аналитика.*

Abstract

The article analyzes the evolution of management decision–making methods in the context of continuous innovation. It examines the decision–making algorithm, which includes the step–by–step definition of the problem, the collection and analysis of information, the generation of alternatives, the evaluation and selection of the optimal solution, as well as its implementation and monitoring. Special

ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ БІЛІМ БЕРУДІ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯЛАУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ
3 СЕКЦИЯ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Абдимоминова Дилдаш Каппаровна	*Жасанды интеллект –шығармашылық дағдыларды дамыту құралы ретінде*	1502
Абдулкаримова Гульназ Сериковна	*Білім беру кеңестігінде жеке тұлғаны тәрбиелеуде цифрлық оқыту технологиясының алатын орны*	1507
Абильдинова Мадина Жетписбаевна	*Жаратылыстану пәндерін оқытуда экологиялық сауаттылықты арттырудың жасанды интеллектке негізделген тәсілдері*	1512
Акишева Балайым Жансеитовна, Айнабекова Акмарал Сабитовна	*Жасанды интеллект білім берудің цифрлық трансформациясының негізгі құралы*	1517
Аллахвердян Артур Эмильевич, Александров Спартак Геннадьевич	*«SPEEDRUN» как киберспортивная дисциплина: возможности совершенствования, риски для здоровья, их профилактика*	1522
Альжанова Гаухар Миржановна	*Виртуальные музеи и элементы искусственного интеллекта в цифровой трансформации образования*	1527
Альмагамбетова Майра Кадильбековна, Альмагамбетова Зибагуль Агайдаровна	*Искусственный интеллект как фактор оптимизации педагогической деятельности и повышения качества обученности школьников*	1530
Амирова Евгения Леонидовна	*Speech–to–text ресурсы в обучении иностранному языку в начальной школе*	1535
Анасова Айнаш Бектурсыновна, Бекбулатова Ақмарал Балгабаевна	*Мектептегі оқу үдерісін басқаруда жасанды интеллектінің рөлі: Цифрлық трансформация жағдайындағы оқу ісі жөніндегі меңгерушінің жаңа мүмкіндіктері*	1539

3 СЕКЦИЯ

Арғынғазин Ғалым Арғынғазыұлы	*Идеи средневековья как часть предыстории искусственного интеллекта*	1543
Атабалов Ходжаназар Бяшимович	*Условия применения искусственного интеллекта в технических дисциплинах*	1548
Ахметова Жадра Жұмағалиқызы	*Мектеп кезеңінде оқушылардың кәсіби құзіреттерін қалыптастыру: Мектеп пен колледжде қатар оқытудың эксперименттік тәжірибесі*	1552
Байгенжина Улжан Мухитгановна	*Развитие метакомпетенций (4К) обучающихся через интеграцию искусственного в проектирование уроков истории*	1555
Байдалинова Сауле Нигметовна, Ерсарина Лаззат Евсеевна	*Жасанды интеллект – замануи көмекшісі*	1561
Байжигитова Манат Калдыбаевна	*Мектепке дейінгі ұйым педагогтерінің цифрлық құзыреттілігін арттырудағы жасанды интеллектінің рөлі*	1565
Baissova Sara Talgatkyzy	*The use of chatgpt as a teaching tool: Pedagogical possibilities and challenges*	1570
Батура Людмила Владимировна	*Возможности искусственного интеллекта в формировании интерактивной образовательной среды на уроках математики*	1574
Бейсенбаева Аяулым Саматқызы	*Бастауыш сыныптарда жасанды интеллектні қолдану жолдары*	1577
Бекбаева Самал Айбековна, Шоманбаева Манат Торгаевна	*Білім беру ортасында жасанды интеллектен өзара әрекеттесуге дайындығының шарты ретінде бастауыш сынып оқушыларының цифрлық сауаттылығын дамыту*	1582
Бекбулатова Айгуль Адамбековна, Жуматаева Акжибек Салимжановна	*Білім беруді цифрландыру және цифрлық трансформациялау кезіндегі педагогтің ұстанымын сақтау негізінде білім алушыларды ұлттық құндылықтарға тәрбиелеу*	1586
Бекенова Айзада Сайлаубаевна, Курмангалиева Бигайша Аскеровна	*Жасанды интеллект (жи) арқылы қазақ тілі мен әдебиетін оқытуды жекелендіру және оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту*	1591

Белышева Ирина Николаевна, Булатова Резида Гадынановна	*Использование искусственного интеллекта на уроках в начальной школе*	1595
Бисембаева Жанат Кумаровна, Аманбаева Гүлназ Қайыржановна	*Бастауыш сынып мұғалімінің жұмысындағы педагогикалық инновациялар*	1600
Бисембаева Жанат Кумаровна, Майшина Анар Касымбековна	*Бастауыш сынып оқушыларын оқытудағы интеллектуалды цифрлық құралдар*	1604
Бримжанова Сауле Сериковна, Ергашбаев Жасур Тулкинұлы	*Жасанды интеллектке негізделген оқу жоспарын құратын веб–платформаны жобалау және жүзеге асыру: информатика пәнін меңгертудегі деректерге негізделген тәсіл*	1608
Бублий Наталья Григорьевна	*Симбиоз интеллектов: ИИ как катализатор цифровой трасформации на уроках биологии*	1613
Будзевич Ольга Владимировна	*Использование инструментов искусственного интеллекта при проектировании изделий декоративно–прикладного искусства*	1617
Васильева Ольга Юрьевна	*Искусственный интеллект в трансформации инклюзивного образовательного пространства: практические решения*	1621
Волкова Елена Ивановна	*Искусственный интеллект как помощник учителя начальных классов*	1629
Волкодавова Зауре Даулетбековна	*Дифференциация в условиях цифровой трансформации школы: возможности ИИ для учета образовательных потребностей учащихся на уроках английского языка*	1632
Волошенко Наталья Ивановна, Засименко Ольга Викторовна	*Искусственный интеллект как ресурс урочной деятельности по физике и химии в условиях сельской малокомплектной школы*	1637
Габдуллина Айгуль Тугельбаевна, Мустафина Асель Сапаргалиевна	*Жасанды интеллект негізінде қазақ тілін оқыту платформаларын қолдану мүмкіндіктері*	1640

3 СЕКЦИЯ

Гайдук Арина Юрьевна, Веприкова Марина Яковлевна	*Эволюция способов принятия управленческих решений в эпоху непрерывных инноваций*	1644
Ғалымов Аян Жақияұлы, Нурмухамбетова Индира Какимбековна	*Жасанды интеллекттің білім беруде цифрлық трансформациялаудың рөлі*	1649
Глушко Марина Вячеславовна	*Проектирование индивидуальных образовательных траекторий в химии через интеграцию искусственного интеллекта и метода проектов*	1653
Гукова Виктория Николаевна	*Особенности применения инструментов искусственного интеллекта на занятиях по иностранному языку*	1657
Демисенов Даниал Берикович	*Анализ, моделирование и проектирование информационных систем: методологические аспекты и современные подходы*	1660
Демьяненко Ксения Игоревна	*Интеграция ИИ–приложений в структуру урока естествознания: методические рекомендации по возрастным особенностям*	1666
Доненко София Леонидовна, Доненко Леонид Николаевич	*Обучение с искусственным интеллектом: доступное средство для адаптивной среды для детей с ОВЗ*	1672
Досаев Игорь Серикбаевич	*Цифровая трансформация образования: место и функции искусственного интеллекта*	1677
Досмухамедова Зарина Казиевна, Елеусизова Алина	*Использование нейросетевых инструментов при разработке дидактических материалов по грамматике английского языка для учащихся среднего звена*	1681
Досова Лунара Кенжитайкызы	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации образования*	1685
Дощанова Елена Викторовна	*Искусственный интеллект как инструмент развития одарённости учащихся в процессе обучения английскому языку*	1687

Дурмагамбетова Динара Алимкановна, Проскурина Валентина Игоревна	*Искусственный интеллект в деятельности учителя информатики как фактор цифровой трансформации образования*	1692
Есенгалиева Жанар Жалгасовна, Хасанова Канагат Жасулановна	*Жасанды интеллект: бастауыш сынып оқушыларына білім беруге көмектесу*	1695
Әлім Рыскүл Әлібекқызы	*Абай шығармаларын жасанды интеллект көмегімен оқыту*	1699
Жанабаев Адиль Талгатович, Рубцова Виктория Викторовна	*Интеграция искусственного интеллекта в методическую службу: персонализированное сопровождение педагога и автоматизация аналитических процессов*	1706
Жанабекова Айнагуль Касымкановна	*Искусственный интеллект как помощник учителя начальных классов в формировании читательской грамотности*	1711
Жанайдарова Аида Шариевна	*География пәні сабақтарында инновациялық технологияларды қолдану*	1714
Жанайдарова Айжақын Шариевна, Абдиркенова Акбидаш Капановна	*Жасанды интеллект негізіндегі цифрлық білім беру ортасында студенттердің медиамәдениетін қалыптастыру мәселесі*	1719
Жандауова Шолпан Еркиновна, Содикова Шодмой Муслихиддиновна	*Использование инструментов искусственного интеллекта в образовательном процессе начальной школы*	1723
Жобалаева Карлыгаш Темиржановна, Демесенова Татыгуль Туяковна	*Жасанды интеллект білім беруді цифрлық трансформациялау құралы ретінде*	1728
Жумагулова Галия Багитовна, Джусупбекова Гульмира Талгатовна	*Ы. Алтынсарин идеялары мен заманауи жасанды интеллект технологияларының сабақтастығы*	1732
Жумагулова Жанар Дуйсембаевна, Мырзагалиева Кенже Шамбыловна	*Жасанды интеллект – мұғалімнің кәсіби қызметін оңтайландыру және оқытуды жекелендіру құралы*	1736

Жунусова Оксана Мироновна, Калинина Анастасия Александровна	*Искусственный интеллект как инструмент персонализации обучения в условиях вечерней школы: опыт учителей–филологов*	1741
Журавлёва Анастасия Александровна	*Применение искусственного интеллекта в формировании навыков интерпретации литературного*	1746
Жусупова Айтгуль Кайратовна, Смаглий Татьяна Ивановна	*Интерактивные мотивационные сценарии в AI–среде: от ситуативного интереса к академической результативности*	1750
Жусупова Жанерке Муратовна	*Жасанды интеллект және нақты өмір жағдайлары арқылы ағылшын тілінде функционалдық ойлауды дамыту*	1755
Земцова Наталья Анатольевна, Барбуха Елена Анатольевна	*Notebooklm как средство повышения методической результативности учителя информатики и математики*	1759
Ибраева Алмагуль Сарсимбаевна	*Автоматизация обратной связи при решении контекстных математических задач: практическое применение ИИ–алгоритмов в 7–8 классах*	1762
Иванова Елена Николаевна, Бабаченко Лидия Петровна	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации инклюзивного образования в Казахстане на уроках математики*	1768
Иващенко Андрей Александрович	*Использование сервиса автоматизированной проверки решений для подготовки учащихся к олимпиадам по программированию*	1773
Идрисова Жамиля Жантасовна, Абдиева Гульжан Курмангалиевна	*Цифровая перезагрузка: интеллект–карты и искусственный интеллект – двойной ключ к освоению естественных наук*	1777
Исмурзина Валентина Анатольевна, Тайгунова Татьяна Владимировна	*Использование искусственного интеллекта на уроках физической культуры для работы с детьми с ООП*	1781

Кабдрашова Мөлдір Даулетқызы	*Эффективная модель управления учебно–методическим центром в условиях цифровой трансформации (на основе инструментов искусственного интеллекта)*	1785
Калиева Жанар Муратовна	*Қазіргі білім беру үдерісінде ыбырай алтынсарин шығармаларын жи–мен байланыстырып оқытудың маңызы*	1791
Карабаева Гулнора Шарафитдиновна	*Активизация трансформации образования в условиях цифровой экономики*	1795
Караулова Хорлан Мизамовна, Жаппарова Гаухар Абдирахимовна	*Жасанды интеллект – қазақ тілін оқытуды цифрлық трансформациялаудың стратегиялық құралы*	1799
Картпаева Адина Армановна, Касенова Шолпан Балтабаевна	*Қазақ тілі пәнін оқытуда жасанды интеллект құралдарының мүмкіндіктері мен тиімділігі*	1803
Каткенов Кусаин Амангельдинович	*Подготовка специалистов в сфере искусственного интеллекта: научные подходы и практический потенциал организаций ТиПО*	1806
Кацай Татьяна Сергеевна, Нидерман Ирина Абрамовна	*От чат–бота к учебному симулятору: методика использования управляемых ии–диалогов для развития навыков критического анализа исторических источников на примере изучения эпохи Ивана Грозного*	1810
Келдібек Нұрбақыт Нурсаинқызы, Туртабаев Сарсенбек Қойшыбаевич	*Жасанды интеллектті қолдану арқылы тұздар гидролизін оқыту*	1815
Кисельников Игорь Васильевич	*Использование искусственного интеллекта в методической работе по математике*	1821
Кожахметова Карлыгаш Алибековна	*Жасанды интеллект арқылы оқушылардың оқу жетістіктерін бағалау*	1825
Козов Азамат Косылбаевич	*Искусственный интеллект и мультимедиа в истории*	1829

Колесник Ирина Сергеевна	*ИИ в школьной математике: новые горизонты и практические возможности*	1832
Конвисарова Людмила Александровна, Штангей Карина Валерьевна	*Искусственный интеллект как средство развития творческих способностей одаренных детей на уроках русской литературы*	1837
Корнейко Виктория Евгеньевна	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации образования в начальной школе*	1843
Костюченко Виктория Юрьевна	*К вопросу об этической составляющей использования больших языковых моделей в учебных и научно–исследовательских целях*	1846
Коцюбко Елизавета Магеррамовна	*Технологии и инновации в образовательной практике: новые вызовы и эффективные решения*	1849
Кудрицкая Марина Ивановна	*Blended ir and er approaches to teaching reading in english with digital support in tertiary education*	1851
Кульпеисова Айна Джамбуловна	*Жасанды интеллекттің мектептегі білім беру үдерісін цифрлық трансформациялаудағы рөлі*	1857
Купобаева Айнаш Кужубаевна	*Жасанды интеллект қазақ тілін оқытудың цифрлық трансформациясының құралы ретінде*	1860
Кусаинова Дамегуль Касмхановна	*Жасанды интеллектті 7–сынып оқушыларының қабілеттерін дамытуға қолдану (қазақ тілі мен әдебиеті пәні бойынша)*	1866
Кусаинова Дана Маратовна, Ядрышникова Юлия Викторовна	*Artificial intelligence in language education: The role of chatbots in speech practice*	1871
Кытманова Татьяна Александровна	*Совместное чтение: диалог ребёнка и искусственного интеллекта*	1875
Қайрбекова Гүлжазира Мейрамханқызы, Абдиркенова Ақбидаш Капановна	*Цифрлық білім беру кеңістігінде жасанды интеллектінің білім алушылардың функционалдық сауаттылығын дамытуға ықпалы*	1879

Қойшыман Айтолқын Нағашыбайқызы	*Жасанды интеллект технологиялары білім беру жүйесін жаңғыртудың факторы ретінде*	1883
Құдайберген Шолпан Сырлыбайқызы, Нысанбаева Айгуль Болатовна	*Ағылшын тілі – медиа кеңістікте бейімделудің құралы*	1888
Құрман Несібелі Жәкенқызы, Курманова Бактыгул Жакеновна	*Жасанды интеллектінің студенттердің оқып білім алу мотивациясына тигізетін ықпалы*	1892
Маденова Жанара Казкеновна	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации образования в начальной школе*	1897
Мадин Владимир Анатольевич, Мадина Юлия Анатольевна	*Использование инструментов искусственного интеллекта в образовательной практике*	1900
Маликзадинова Райхан Маликзадиновна, Шегебаева Амангуль Тлегеновна	*Жасанды интеллект – білім берудегімаңызды цифрлық құрал*	1906
Махнович Наталья Валерьевна	*Использование интерактивных платформ при обучении иностранному языку*	1909
Медебаева Динара Миндаловна, Жандауова Шолпан Еркиновна	*Роль учителя в условиях внедрения искусственного интеллекта в образовательный процесс*	1913
Мехова Галина Францевна, Байшуакова Анастасия Николаевна	*Искуственный интелект в системе инклюзивного образования: новые возможности и вызовы*	1918
Моисеенко Дарья Олеговна, Кудрицкая Марина Ивановна	*Applying chatgpt to teaching speaking skills to secondary school students through the communicative approach*	1922
Мурзаханов Муратхан Болатович	*Мәтіндік ақпараттарды жеңіл қабылдаудағы визуалды жасанды интеллект құралдарының рөлі*	1928
Мұханбетжан Айзере Аманжолқызы, Калкашев Сагынгали Габизиятович	*Білім беру процесінде CHATGPT қолданудың педагогикалық мүмкіндіктері*	1933
Мырзакелен Аян Мәлікұлы, Танирбердиев Сергали Жандаругли	*Цифрлық педагогика контекстіндегі жасанды интеллект мүмкіндіктері мен сын-қатерлері*	1940

Назарова Галина Анатольевна	*Новые вызовы и эффективные решения в преподавании физики с помощью использования искусственного интеллекта*	1945
Назмутдинов Ризабек Агзамович, Калиниченко Оксана Викторовна	*Искусственный интеллект как движущая сила инновационного развития в образовании*	1948
Науменко Евгения Владимировна	*Формирование основ цифровой этики и критического мышления у младших школьников: программа внеурочной деятельности «Юный детектив контента»*	1952
Новикова Юлия Дмитриевна	*Риски использования искусственного интеллекта в школьном образовании*	1957
Нурсеитова Айшагүл Айдарбековна, Жумабай Нұрайым Болатқызы	*Стильдік нормаларды ескере отырып, қазақ тілін жасанды интеллект арқылы оқытудың әдіс тәсілдері*	1960
Нуртдинова Эвелина Владимировна, Александров Спартак Геннадьевич	*Влияние технологий виртуальной реальности и дополненной реальности на реабилитацию спортсменов*	1965
Омарова Шолпан Маратовна, Шошакова Жанар Карасыновна	*Жасанды интеллект мүмкіндіктерін қазақ тілі мен әдебиеті сабақтарында тиімді қолдану*	1968
Орлова Татьяна Алексеевна, Хайдаров Боймурад Абдуқодирўғли	*Использование искусственного интеллекта в обучении дисциплины нанотехнологии студентов педагогических вузов*	1972
Өмірзақова Фариза Нұрділдақызы	*Білім беру саласында жасанды интеллект технологияларын енгізудің педагогикалық және практикалық аспектілері*	1976
Поспелова Виктория Юрьевна, Шейнбергер Анна Петровна	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации обучения в начальной школе*	1980
Похорукова Людмила Вадимовна	*Современные цифровые практики: адаптивное обучение с элементами искусственного интеллекта*	1985
Ромазанова Кристина Икласовна	*Развитие цифровой грамотности младших школьников средствами искусственного интеллекта*	1989

Сагиева Аружан Мейрамбекқызы	*Математиканы оқытуда жасанды интеллектті қолданудың инновациялық әдістемесі: «адаптивті тірек» моделі*	1995
Сандыбекова Жансая Нурлановна, Ғылыми жетекші: Абдиркенова Акбидаш Капановна	*Бастауыш сынып оқушыларының мәтіндік есептерді шешуге үйретуде медиақұралдарды енгізу*	1998
Сатылы Айғаным Елубайқызы	*Жасанды интеллект құралдарын қолдану арқылы оқушыларды креативті жазуға машықтандыру*	2004
Саулебаева Асия Едиресовна, Айтқазы Әйгерім Аманбайқызы	*Z ұрпақтың ерекшеліктері негізінде ыбырай алтынсарин шығармаларын жасанды интеллект көмегімен комикс форматында оқыту мүмкіндіктері*	2009
Сафронов Андрей Викторович, Васильева Алина Андреевна	*Генерация интерактивных средств обучения для изучения английского языка*	2014
Сейдахметова Гульмира Есмухановна	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансформации образования и развития глобальных компетенций учащихся*	2019
Серикбаева Акмарал Нурбековна	*Оқушылар мен мұғалімдердің жеке деректерін қорғау, мектептің ішкі желісінің қауіпсіздігі және интернеттегі этика (нетикет)*	2022
Серикова Анастасия Валерьевна	*Искусственный интеллект как катализатор инноваций в детском дополнительном образовании: практика школьного театра*	2026
Серикова Саулет Бирмаганбетовна	*Жасанды интеллект технологиялары жасөспірімдердің шығармашылық әлеуетін дамытудың заманауи құралы ретінде*	2030
Серпенова Жазира Амангелдиевна	*Қазіргі білім беру кеңістігі: технология, инновация және сапалы оқыту*	2034
Сокольская Ирина Николаевна	*Применение искусственного интеллекта в обучении математике детей с ограниченными возможностями здоровья*	2041

3 СЕКЦИЯ

Солтанов Хаджымаммет	*Современные инновационные подходы к организации образовательного процесса*	2045
Сысова Наталья Викторовна, Жидович Александр	*Artificial intelligence in training specialists of agribusiness power engineering within digital transformation*	2049
Тарабарина Юлия Алексеевна	*Отношение обучающихся технического вуза к использованию искусственного интелекта в высшем образовании*	2054
Ташмаганбетова Жансая Мұратқызы	*Шет тілін оқытуда жасанды интеллект қолдану арқылы оқушылардың зерттеушілік құзыреттілігін қалыптастыру*	2059
Тойымбетова Динара Серикбаевна, Саламатова Гюзель Серикбаевна	*Искусственный интеллект в школе: от цифровогоинструмента кпедагогическому ресурсу*	2063
Туретаева Жазира Сардаровна, Караулова Хорлан Мизамовна	*Жасанды интеллект білім беруді цифрлық трансформациялау құралы ретінде*	2067
Уразбекова Сауле Сергеевна, Турсанова Динара Сериковна	*Интеграция искусственного интеллекта в процесс формирования математической грамотности младших школьников*	2072
Фазылова Айгуль Абдулгалимовна	*Математическое мышление будущего учителя математики: поиск цифровых решений в процессе вузовской подготовки*	2078
Хайсар Жанал, Хуанган Телеубек	*Білім беруді цифрлық трансформациялау және жасанды интеллект арқылы оқушыларды ғылымға баулу*	2084
Хәкімова Гүлжан Естайқызы	*Оқу үрдісінде цифрлық технологияларды пайдалану жолдары*	2088
Хилимончик Наталья Александровна, Мустафина Анжелика Сергеевна	*Сюжетное «путешествие», инструменты искусственного интеллекта и STEAM–лаборатория как средства формирования функциональной грамотности младших школьников*	2093

Чунихин Сергей Александрович, Михайлова Ольга Викторовна	*Использование искусственного интеллекта при составлении и заполнении социологических опросов: плюсы и минусы*	2097
Чупрына Ольга Геннадьевна	*Интеграция ии–инструментов в лингвистическое образование в педагогическом вузе*	2100
Шолпанбаева Газиза Абуовна	*Білім беру процесінің цифрлық трансформациясы аясында жасанды интеллектті қолданудың рөлі мен әлеуеті*	2104
Штоль Александра Анатольевна	*Искусственный интеллект как инструмент цифровой трансляции образования*	2107
Шукеева Алия Кабидоловна	*Цифровые инструменты на основе искусственного интеллекта как средство повышения учебной мотивации учащихся начальной школы*	2112
Шутова Юлия Александровна, Алешина–Алексеева Екатерина Николаевна	*Цифровые навыки нового поколения: что нужно уметь обучающемуся для эффективного взаимодействия с ИИ*	2116
Щербинина Татьяна Васильевна	*Возможности ИИ–платформ (CHATGPT, GEMINI, COPILOT) в подготовке учеников к олимпиадам по истории*	2119

«БІЛІМ БЕРУ ТӘЖІРИБЕСІНДЕГІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН ИННОВАЦИЯЛАР: ЖАҢА ҚИЫНДЫҚТАР МЕН ТИІМДІ ШЕШІМДЕР» атты АЛТЫСАРИН ОҚУЛАРЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ–ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛДАРЫ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АЛТЫНСАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ «ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Материалдар жинағын
Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті
Ө.Сұлтанғазин атындағы педагогикалық институтының
педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасында теріліп, беттелді

Компьютерлік беттеу:
Жетписбаева А.А.

Мекен-жай:
110000, Қостанай қ., Байтұрсынов көш. 47
(Пединститут ғимараты, Тәуелсіздік к-сі 118, 626 каб.)
Тел.: 8 (7142) 54-58-74 (ішкі 120).

Пішімі 60*84/18.
Көлемі 151 б.т.
Электронды нұсқасы университеттің ksu.edu.kz сайтында орналастырылған
сәуір, 2026 жыл

Сборник материалов набран и сверстан кафедрой педагогики, психологии и специального образования педагогического института им. У.Султангазина Костанайского регионального университета им. Ахмет Байтұрсынұлы

Компьютерная верстка:
Жетписбаева А.А.

Адрес:
110000, г. Костанай, ул. Байтурсынова 47
(корпус Пединститута, ул.Тауелсиздик 118, каб. 626).
Тел.: 8 (7142) 54-58-74 (вн.120)

Формат 60*84/18.
Обьем 151 п.л.
Электронный вариант размещен на сайте университета ksu.edu.kz
апрель 2026 год