



**PEDAGOGICAL SCIENCES  
AND TEACHING METHODS  
INTERNATIONAL  
CONFERENCE**

**2025**

**ISBN 978-955-3605-86-4**

© Sp. z o. o. "CAN", 2025

© Authors, 2025

**PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS: a collection scientific works of the International scientific conference (17 December, 2025) - Copenhagen: 2025. Part 52 – 293 p.**

Editorial board:

**Tone Roald**, PhD Associate Professor of Psychology University of Copenhagen

**Elin Eriksen Ødegaard**, Professor, Western Norway University of Applied Sciences

**Mariane Hedegaard**, Professor Emerita, Copenhagen University, Denmark

**Magnus Englander**, PhD Associate Professor of Psychology Malmö University, Sweden

**Paul Sullivan**, PhD University of Bradford Bradford, United Kingdom

**Mathias Traczyk**, PhD

**Thiesen Amanda**, PhD

**Nybroe Rohde**, PhD

Languages of publication: dansk, English, русский, беларуская, limba română, uzbek,

The compilation consists of scientific researches of scientists, post-graduate students and students who participated International Scientific Conference "PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS". Which took place in COPENHAGEN on 17 December, 2025.

Konferencehandlinger anbefales til videnskabsmænd og lærere i højere læreanstalter. De kan bruges i uddannelse, herunder undervisning i postgraduate studier, forberedelse til opnåelse af bachelor- og kandidatgrad. Gennemgangen af alle artikler blev udført af eksperter, materialer er i henhold til forfattere copyright. Forfatterne er ansvarlige for indhold, undersøger resultater og fejl.



C A N

**Conference Alerts**  
N E T W O R K

# **PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS**

Part 52  
December 2025

**Collection of Scientific Works**

Copenhagen "Science Edition" 17 December 2025

## TABLE OF CONTENTS

<b>ТУРГУНБОЕВ ЖАЛОЛИДДИН ТУРГУНБОЙ УГЛИ</b> <i>СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ЖУРНАЛИСТОВ СРЕДСТВАМИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА</i>	10
<b>NUMONOVA NODIRA OMONJON QIZI</b> <b>NO'MONOVA DILDORAXON MUQIMJON QIZI</b> <b>IGAMBERDIYEV DONIYOR SAIDXONOVICH</b> <i>KONSTITUTSIYA: YANGI O'ZBEKISTONNING YANGI SAHIFASI</i>	15
<b>BURIYEVA NILUFAR BAXTIYOR QIZI</b> <i>SUN'IY INTELLEKT VOSITALARINING ZAMONAVIY TA'LIMDAGI ROLI</i>	19
<b>XURRAMOV DAIM JUMA O'G'LI</b> <b>ABDUVOHIDOV FAZLIDDIN TURG'UN O'G'LI</b> <i>ISHLAB CHIQRISH KORXONASINING MOLIVAVIY RESURSLARINI SHAKLLANTIRISH VA ULARDAN FOYDALANISH (SANOAT KORXONALARI MISOLIDA)</i>	23
<b>TOJIBOYEVA OSIYOXON ALISHER QIZI</b> <b>MIRZAMAXMUDOVA NOZIMA BAYODULLA QIZI</b> <i>STEAM TA'LIMI AUTIZMLI BOLALAR7DA IJODIY FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISH OMILI SIFATIDA</i>	27
<b>ISOMOVA FERUZA NIZOM QIZI</b> <i>AI-DRIVEN AUTOMATIC DETECTION OF METAPHORS AND IDIOMS IN ENGLISH</i>	32
<b>YUNUSOVA NARGIZA BAKHODIR QIZI</b> <i>DIDACTIC SUPPORT FOR THE DEVELOPMENT OF CULTURAL COMPETENCE IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING</i>	35
<b>TOJIBOYEVA OSIYOXON ALISHER QIZI</b> <b>MURADOVA MUNISA RUSTAMJON QIZI</b> <i>LOGORITMIKA VA MULTIMODAL TEXNALOGIYALAR ASOSIDA DIZARTRIYALI BOLALARDA GRAFOMOTOR KO'NIKMALARNI RIVOJLANTRISH</i>	40
<b>KARIMOVA BARNO ABDUQODIROVNA</b> <i>KULOLCHILIKDA ISLIMIY NAQSHLARNING AKS ETISHI</i>	44
<b>AKRAMOVA GULHAYO IKROMJON QIZI</b> <i>THE ROLE OF HOMEWORK IN TEACHING ENGLISH IN SECONDARY SCHOOL</i>	51
<b>PANAYEVA MALOXAT MUMINOVNA</b> <i>BO'LAJAK TASVIRIY SAN'AT O'QITUVCHILARINING KASBIY KOMPETENSIYASINI HAYKALTAROSHLIK ORQALI RIVOJLANTIRISH ASOSLARI VA TAMOYILLARI</i>	54
<b>MUZAFFAR RAKHIMBOEV</b> <b>IBRAGIMOVA NAZOKAT</b> <b>BAYMURATOV OMIRBAY</b>	57

## SUN'IY INTELLEKT VOSITALARINING ZAMONAVIY TA'LIMDAGI ROLI

**Buriyeva Nilufar Baxtiyor qizi**

*Alisher Navoiy nomidagi Toshkent davlat o'zbek tili va adabiyoti universiteti, ingliz tili o'qituvchisi.*

*E-mail: buriyevan9@gmail.com*

*Tel: +998917959197*

**Annotatsiya:** *Ushbu maqolada sun'iy intellekt vositalarining zamonaviy ta'limdagi ahamiyati va roli yoritilgan. AI texnologiyalarining o'quv jarayoniga ta'siri, o'quvchilarda mustaqil fikrlash va ijodiy qobiliyatni rivojlantirishdagi imkoniyatlari tahlil qilingan. Shuningdek, xorijiy va mahalliy tadqiqotlarga tayangan holda, AI vositalarining ta'lim samaradorligini oshirishdagi o'rni ko'rsatib beriladi.*

**Kalit so'zlar:** *sun'iy intellekt, ta'lim texnologiyalari, zamonaviy ta'lim, interaktiv metod, innovatsion yondashuv.*

## РОЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Аннотация:** *В статье рассматривается роль и значение инструментов искусственного интеллекта в современном образовании. Анализируется влияние технологий ИИ на учебный процесс, возможности развития у учащихся самостоятельного и творческого мышления. На основе зарубежных и отечественных исследований показана эффективность использования ИИ для повышения качества образования.*

**Ключевые слова:** *искусственный интеллект, образовательные технологии, современное образование, интерактивные методы, инновационный подход.*

## THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS IN MODERN EDUCATION

**Abstract:** *This article examines the role and importance of artificial intelligence (AI) tools in modern education. It analyzes the impact of AI technologies on the learning process and their potential for developing students' independent and creative thinking. Drawing on international and local studies, the paper highlights the effectiveness of integrating AI in enhancing the quality of education.*

**Keywords:** *artificial intelligence, educational technologies, modern education, interactive methods, innovative approach.*

## KIRISH

XXI asrda ta'lim jarayoni tubdan o'zgarishlar bosqichini boshdan kechirmoqda. Axborot texnologiyalari, internet va raqamlashtirish jarayonlari bilan bir qatorda, sun'iy intellekt vositalari ham o'quv jarayonining ajralmas qismiga aylanib bormoqda. Bugungi kunda ta'lim faqatgina bilim berish emas, balki o'quvchida mustaqil o'rganish, ijodiy fikrlash, tanqidiy tahlil qilish va madaniyatlararo muloqot ko'nikmalarini shakllantirishni ham talab qiladi. Shu nuqtai nazardan, AI vositalarining ta'limdagi roli nihoyatda dolzarbdir.

Holmes (2022) fikricha, sun'iy intellekt ta'lim tizimiga yangi yondashuvlarni olib kirib, an'anaviy dars jarayonini interaktiv, moslashtirilgan va o'quvchi markazli shaklga o'zgartiradi. Selwyn (2023) esa AI texnologiyalaridan foydalanishda ehtiyotkorlik, axloqiy va ijtimoiy masalalarni ham hisobga olish lozimligini ta'kidlaydi. Shunday qilib, AI texnologiyalari nafaqat ta'lim samaradorligini oshiradi, balki ta'lim falsafasini qayta ko'rib chiqishga turtki bo'ladi.

## ASOSIY QISM

Sun'iy intellekt vositalarining imkoniyatlari

AI texnologiyalari o'quv jarayonida quyidagi imkoniyatlarni yaratadi:

- o'quvchilar bilim darajasiga moslashtirilgan darslarni taklif etadi;
- avtomatlashtirilgan testlar orqali tezkor baholash imkonini beradi;
- virtual suhbatdoshlar yordamida chet tilida muloqot qilish imkonini beradi;
- gamifikatsiya asosida interaktiv mashg'ulotlarni tashkil qiladi.

Chapelle (2010) ta'kidlaganidek, texnologiyalar til o'rganish jarayonida real kommunikativ vaziyatlarni simulyatsiya qilib, o'quvchilarga o'zini "haqiqiy muloqot" sharoitida his qilish imkonini beradi.

Afzalliklari

1. Shaxsiylashtirish – har bir o'quvchi o'z tezligida o'rganadi.
2. Mustaqil o'qish – AI o'quvchilarda mustaqil ta'lim olish ko'nikmasini rivojlantiradi.
3. O'qituvchiga yordam – baholash va mashg'ulotlarni tayyorlashni avtomatlashtiradi.
4. Ijodiy fikrlash – yangi topshiriqlar orqali o'quvchilarni ijodiy faoliyatga jalb qiladi.

Muammolar

Shu bilan birga, AI texnologiyalaridan foydalanishda ayrim muammolar ham kuzatiladi:

- ma'lumotlarning ishonchliligi doimiy nazoratni talab qiladi;
- shaxsiy ma'lumotlarning himoyasi muammosi mavjud;
- o'qituvchi roli pasayib ketmasligi uchun balans zarur;
- ta'lim muassasalari o'rtasidagi texnologik tengsizlik.

Tahlil va natijalar

O‘zbekiston va jahon tajribasi shuni ko‘rsatadiki, sun‘iy intellekt vositalaridan foydalanish dars samaradorligini oshiradi, o‘quvchilarning qiziqishini kuchaytiradi va mustaqil ta‘lim olish imkoniyatini kengaytiradi. Obidov (2021) va Yusupov (2022) tadqiqotlari ham AI texnologiyalarining ta‘limda yuqori samaradorlikka ega ekanini tasdiqlaydi.

### **XULOSA VA TAKLIFLAR**

Sun‘iy intellekt vositalari ta‘limni yangi bosqichga olib chiqmoqda. Ular yordamida o‘quvchilar bilimlarni samarali o‘zlashtiradi, mustaqil va ijodiy fikrlashni rivojlantiradi, o‘qituvchi esa dars jarayonini samarali tashkil etadi.

Takliflar:

1. AI asosidagi darslik va metodik qo‘llanmalarni ta‘lim dasturlariga integratsiya qilish.
2. O‘qituvchilar uchun AI vositalaridan foydalanish bo‘yicha maxsus kurslar tashkil etish.
3. AI tomonidan yaratilgan kontentni baholash va tekshirish mexanizmini ishlab chiqish.
4. O‘quvchilarning shaxsiy ma‘lumotlarini himoya qiluvchi maxsus platformalarni yaratish.

### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Byram, M. (1997). *Teaching and Assessing Intercultural Communicative Competence*. Clevedon: Multilingual Matters.
2. Kramsch, C. (2013). *Culture in Foreign Language Teaching*. Oxford: Oxford University Press.
3. Chapelle, C. A. (2010). *The Handbook of Technology and Second Language Teaching and Learning*. Wiley-Blackwell.
4. Holmes, W., Bialik, M., & Fadel, C. (2022). *Artificial Intelligence in Education: Promises and Implications for Teaching and Learning*. London: Routledge.
5. Selwyn, N. (2023). *Education and Technology: Key Issues and Debates*. London: Bloomsbury.
6. Luckin, R. (2018). *Machine Learning and Human Intelligence: The Future of Education for the 21st Century*. London: UCL Institute of Education Press.
7. Richards, J. C., & Rodgers, T. S. (2014). *Approaches and Methods in Language Teaching* (3rd ed.). Cambridge: Cambridge University Press.
8. Ellis, R. (2015). *Understanding Second Language Acquisition*. Oxford: Oxford University Press.
9. Obidov, A. (2021). Sun‘iy intellekt vositalarining ta‘limdagi o‘rni. *Filologiya masalalari jurnali*, (3), 45–52.

10. Yusupov, H. (2022). Interfaol texnologiyalar va ingliz tili ta'limi. Toshkent: Fan va texnologiya.
11. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh. M. Mirziyoyevning "Chet tillarni o'qitishni takomillashtirish chora-tadbirlari"ga oid qarorlari.
12. UNESCO (2021). AI and Education: Guidance for Policy-makers. Paris: UNESCO Publishing.
13. OECD (2021). AI in Education: Evidence and Policy Directions. Paris: OECD Publishing.
14. Mirzayeva, N. (2024). INNOVATIVE APPROACHES IN THE METHODOLOGY OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES. Konferensiya 2024, 1(01).
15. Nigmatovna, Y. N. (2024). Bilimlarni individuallashtirish orqali o'quvchilarda lingvistik kompetentsiyalarni shakllantirishni tashkilashtirish. american journal of education and learning, 2(5), 976-982.
16. Buriyeva, N. (2025, May). The LINGVOMAMLAKATSHUNOSLIKNING FAN SIFATIDA XORIJDA VA O'ZBEKISTONDA O'RGANILISHI. In Conferences (Vol. 1, No. 01).

## ISHLAB CHIQRISH KORXONASINING MOLIYAVIY RESURSLARINI SHAKLLANTIRISH VA ULARDAN FOYDALANISH (SANOAT KORXONALARI MISOLIDA)

**Xurramov Daim Juma o'g'li**  
**Abduvohidov Fazliddin Turg'un o'g'li**

**Annotatsiya:** *Ushbu maqola ishlab chiqarish korxonalarini moliyaviy resurslarini shakllantirish va samarali foydalanish masalalarini o'rganishga bag'ishlangan. Tadqiqotda moliyaviy resurslarni boshqarish usullari, mablag'larni jalb qilish manbalari, ularni taqsimlash strategiyalari tahlil qilinadi. Shuningdek, moliyaviy barqarorlikni oshirish, ichki va tashqi moliyaviy muhitning ta'siri ko'rib chiqiladi. Natijalar sanoat korxonalarining rivojlanish strategiyalarini ishlab chiqishda amaliy tavsiyalar beradi.*

**Kalit so'zlar:** *moliyaviy resurslar, ishlab chiqarish korxonasi, moliya boshqaruvi, mablag'larni taqsimlash, moliyaviy barqarorlik.*

**Аннотация:** *Статья посвящена изучению формирования и эффективного использования финансовых ресурсов производственных предприятий. Рассматриваются методы управления финансами, источники привлечения средств и стратегии их распределения. Также анализируется влияние внутренней и внешней финансовой среды на устойчивость предприятия. Результаты исследования дают практические рекомендации для разработки стратегий развития промышленных компаний.*

**Ключевые слова:** *финансовые ресурсы, производственное предприятие, управление финансами, распределение средств, финансовая устойчивость.*

**Annotation:** *This article studies the formation and effective use of financial resources in manufacturing enterprises. It analyzes financial management methods, funding sources, and allocation strategies. The impact of internal and external financial environments on stability is also examined. The findings provide practical recommendations for developing growth strategies in industrial companies.*

**Keywords:** *financial resources, manufacturing enterprise, financial management, resource allocation, financial stability.*

### KIRISH

Moliyaviy resurslar har qanday ishlab chiqarish korxonasining faoliyati uchun asosiy vosita hisoblanadi. Ular korxonaning kundalik faoliyatini ta'minlash, yangi loyihalarni moliyalashtirish, investitsiyalarni jalb qilish va rivojlanish strategiyalarini amalga oshirish imkonini beradi. Sanoat korxonalarini uchun moliyaviy resurslarni to'g'ri

DENMARK, COPENHAGEN

# CERTIFICATE

of conference participant

**BURIYEVA NILUFAR BAXTIYOR QIZI**

for participation in the scientific-online conference  
<<PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING  
METHODS>> with an article entitled  
**SUN'IY INTELEKT VOSITALARINING  
ZAMONAVIY TA'LIMDAGI ROLI**



Platform &  
workflow by  
OJS / PKP



17.12.2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Zonyfa'.

Candra Zonyfa  
CHIEF EDITOR



ISOC  
INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
ONLINE  
CONFERENCES

