

Державний заклад «Південноукраїнський національний
педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

НАУКА І ОСВІТА

Випуск 4, 2025



Видавничий дім
«Гельветика»
2025

Науково-практичний журнал
Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського.
Рік заснування – жовтень 1997.

Наказом Міністерства освіти і науки України № 409 від 17.03.2020 р. журнал внесено до категорії «Б» Переліку фахових видань України зі спеціальностей: А1 Освітні науки; А2 Дошкільна освіта; А3 Початкова освіта; А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями); А5 Професійна освіта (за спеціалізаціями); А6 Спеціальна освіта (за спеціалізаціями); С4 Психологія; І10 Соціальна робота та консультування; І11 Дитячі та молодіжні служби.
«Наука і освіта» індексується у таких БД: *Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського*; *ULRICHS WEB Global Serials Directory*; *Academic Resource Index (ResearchBib)*; *ERIC PLUS*; *Index Copernicus*; *Google Scholar*; *CrossRef*; *Polska Bibliografia Naukowa (PBN)*; *Scilit (The Scientific Literature database)*; *WorldCat*; *Open Ukrainian Citation Index (OUCI)*; *Directory of Research Journals Indexing*; *Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)*.

Редакційна колегія:

Головний редактор:

Чебикін Олексій, доктор психологічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Заступник головного редактора:

Плохих Віктор, доктор психологічних наук, професор, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна (Україна)

Члени редакційної колегії:

Абдюлкадир Кабадай, доктор педагогічних наук, професор, Університет імені Неджметтін Ербакан (Туреччина);

Бабов Костянтин, доктор медичних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, ДУ «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України»;

Бедна Інна, доктор психологічних наук, професор, Інформаційні технології, UPS (США);

Богуш Алла, доктор педагогічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Гоженко Анатолій, доктор медичних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, ДП «Науково-дослідний інститут медицини транспорту» МОЗ України (Україна);

Давидович Ніцца, доктор педагогічних наук, професор, Аріельський університет (Ізраїль);

Дегтяренко Тетяна, доктор медичних наук, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Казанжи Марія, доктор психологічних наук, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Княжева Ірина, доктор педагогічних наук, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Койчева Тетяна, доктор педагогічних наук, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Лініков Валерій, доктор медичних наук, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Самсонов Павел, професор Коледжу Освіти, Університет Луїзіани в Лафайетті (США);

Саннікова Ольга, доктор психологічних наук, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Симоненко Світлана, доктор психологічних наук, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Ситнік Світлана, доктор психологічних наук, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Скворцова Світлана, доктор педагогічних наук, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, професор, ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»;

Смірнова-Трібульська Євгенія, доктор педагогічних наук, професор, Сілезький університет (Польща);

Фурман Анатолій, доктор психологічних наук, професор, Національний університет «Одеська політехніка» (Україна);

Червенак Франк, доктор медичних наук, професор, Лікарня Ленокс Хілл (США);

Чижик Олександр, доктор психологічних наук, професор, Державний університет Сан-Дієго (США);

Авраменко Богдана (відповідальний секретар)

Рекомендовано до друку Вченою радою
Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»
(протокол засідання № 8 від 25 грудня 2025 р.)

Науковий журнал «Наука і освіта» зареєстровано Міністерством юстиції України
(Реєстрація суб'єкта у сфері друкованих медіа: Рішення Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення
№ 225 від 01.02.2024 року. Ідентифікатор медіа R30-02645).

Суб'єкт у сфері друкованих медіа – Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського» (вул. Старопортофранківська, буд. 26, м. Одеса, 65020, pdpu@pdpu.edu.ua, тел. (048) 752-98-10).

Мови видання: українська, англійська, французька, німецька та інші офіційні мови країн Європейського союзу.

Періодичність видання: чотири рази на рік.

Офіційний сайт видання: <https://scienceandeducation.pdpu.edu.ua>

Статті у виданні перевірені на наявність плагіату за допомогою програмного забезпечення StrikePlagiarism.com від польської компанії Plagiat.pl.

The state institution “South Ukrainian National Pedagogical
University named after K. D. Ushynsky”

SCIENCE AND EDUCATION

Issue 4, 2025



Publishing House
“Helvetica”
2025

Peer-reviewed academic journal
of the state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky"

Year of foundation – October 1997

By order of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 409 dated March 17, 2020, the journal was included in category "B" of the List of Professional Publications of Ukraine specialties: A1 Education Sciences; A2 Pre-School Education; A3 Primary Education; A4 Secondary Education (with subject specializations); A5 Vocational Education (with specializations); A6 Спеціальна освіта Special Education (with specializations); C4 Psychology; I10 Social Work and Counselling; I11 Child and Youth Services..

"Science and Education" is indexed in the following databases: *V. I. Vernadsky National Library of Ukraine*; *ULRICHS WEB Global Serials Directory*; *Academic Resource Index (ResearchBib)*; *ERICH PLUS*; *Index Copernicus*; *Google Scholar*; *CrossRef*; *Polska Bibliografia Naukowa (PBN)*; *Scilit (The Scientific Literature database)*; *WorldCat*, *Open Ukrainian Citation Index (OUCI)*, *Directory of Research Journals Indexing*, *Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)*.

Editorial board:

Chief editor:

Chebykin Oleksiy, Doctor of Psychology, Professor, Academician of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Deputy chief editor:

Plokhikh Viktor, Doctor of Psychology, Professor, V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine)

Editorial board members:

Kabadayı Abdülkadir, Candidate of Pedagogical Sciences, Professor, Necmettin Erbakan University (Turkey)

Babov Kostyantyn, Doctor of Medical Sciences, Professor, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, State Institution "Ukrainian Research Institute of Medical Rehabilitation and Balneology of the Ministry of Health of Ukraine" (Ukraine)

Biedna Inna, Doctor of Psychology, Professor, Інформаційні технології, Information Technologies, UPS (USA)

Bogush Alla, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Academician of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Gozhenko Anatoliy, Doctor of Medical Sciences, Professor, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, SE "Research Institute of Transport Medicine" Ministry of Health of Ukraine (Ukraine);

Davidovich Nitsa, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Ariel University (Israel)

Degtyarenko Tetyana, Doctor of Medical Sciences, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Kazanzhi Maria, Doctor of Psychology, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Knyazheva Irina, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Koycheva Tetyana, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Linnikov Valeriy, Doctor of Medical Sciences, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Samsonov Pavel, Professor, College of Education, University of Louisiana at Lafayette (USA)

Sannikova Olha, Doctor of Psychology, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Simonenko Svitlana, Doctor of Psychology, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Sytnik Svitlana, Doctor of Psychology, Professor, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Skvortsova Svitlana, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky" (Ukraine)

Smirnova-Trybulska Evgenia, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Silesian University (Poland)

Furman Anatoliy, Doctor of Psychology, Professor, Odessa Polytechnic National University (Ukraine)

Chervenak Frank, Doctor of Medical Sciences, Professor, Lenox Hill Hospital (USA)

Chyzyk Oleksandr, Doctor of Psychology, Professor, San Diego State University (USA)

Recommended for printing by the Academic Council of The state institution
"South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky"
(Minutes 8 dated December 25, 2025)

The scientific journal "Science and Education" is registered by the Ministry of Justice of Ukraine
(Registration of an entity in the field of printed media: Decision of the National Council of Ukraine on Television and Radio
Broadcasting № 225 dated 01.02.2024, Media ID R30-02645).

Media entity – The state institution «South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky»
(65020, Odesa, Staroportofrankivska Str., 26, pdpu@pdpu.edu.ua, tel. (048) 752-98-10).

Languages: English, Ukrainian, French, German etc.

Publication frequency: quarterly.

Official web-site: <https://scienceandeducation.pdpu.edu.ua>

Articles are checked for plagiarism using the software StrikePlagiarism.com developed by the Polish company Plagiat.pl

ISSN (print): 2311-8466
ISSN (online): 2414-4665

© The state institution "South Ukrainian National Pedagogical University
named after K. D. Ushynsky", 2025