

ISSN 2223-5752 (Print)  
ISSN 2617-1759 (Online)  
<https://doi.org/10.32835/2223-5752.2019.19>.

# Scientific Herald

INSTITUTE OF VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING OF NAES  
OF UKRAINE. PROFESSIONAL PEDAGOGY

**No 2(19)'2019**

**Was founded**  
*April 07, 2011*

**Founder**  
*Institute of vocational education  
and training of NAES of Ukraine*

**Editor-in-chief**  
*Valentyna Radkevych*

**Publication frequency:** 2 times a year

**Registered Ministry**  
*of Justice*

**Certificate** of registration  
for print media  
*series KB № 17626-6476P  
as of 07.04.2011*

**Recommended for publishing**  
*Academic Board of the Institute of  
vocational education and training of the  
NAES of Ukraine  
(Minutes № 14 as of November 25, 2019)*

**Referee** is provided by editorial board  
*members and external reviewers*

**Address of the Editorial Office:**  
*98-a, Vito-Lytovskyyi bystreet  
Kyiv, 03045, Ukraine  
Institute of vocational education and training  
of NAES of Ukraine  
tel/fax (044) 259-45-53, 252-71-75*

*E-mail: [jrnls@ivet.edu.ua](mailto:jrnls@ivet.edu.ua)*

*The collection of scientific papers is in the List of scientific professional scientific publications of Ukraine for pedagogic sciences (Decree of the MoES of Ukraine № 1411 as of 10.10.2013. Decree of the MoES of Ukraine as of 15.01.2018)*

**Indexed:** *scientometrical data base Index Copernicus International (12.07.2018); Google Scholar (since 2011); CrossRef (since 2017)*

**Added to the** *database Ulrich's Periodicals Directory (25.08.2014)*

**Reviewed:** *Ukrainian abstract journal "Dzherelo" (the Source), abstract data base "Ukrainika naukova" (Scientific Ukrainika), sectoral abstract data base of V.O. Sukhomlynskyi State scientific and pedagogical library of Ukraine*

**Archived** *National library of Ukraine Vernadsky*

**Represented** *in digital catalogues of Yaroslav Mudryi National library of Ukraine, V. O. Sukhomlynskyi State scientific and pedagogical library of Ukraine*

**Kyiv 2019**

## Head of the Editorial Board:

**Valentyna Radkevych**,  
Doctor of Sciences in Education, Professor, Academician of the National academy  
of educational science of Ukraine,  
Director of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine

## Deputy Heads of the Editorial Board:

**Liudmyla Yershova**,  
Doctor of Sciences in Education, Associate Professor, Deputy Director for scientific  
and experimental work of the Institute of vocational education and training  
of NAES of Ukraine  
**Hanna Romanova**,  
Doctor of Sciences in Education, Professor, Deputy Director for scientific work  
of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine

## Editorial Board

**Iryna Androshchuk** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor, Khmelnytskyi National University);

**Maryna Artiushyna** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Head of department at "Vadym Hetman Kyiv National Economic University");

**Liudmyla Bazyl** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor, Scientific Secretary of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine),

**Andriy Balendr** (Ph.D. in Education, doctoral student of the National Academy of the State Border Guard Service of Ukraine named after Bogdan Khmelnytsky);

**Oleksandra Borodiyenko** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor, Head of the Laboratory of the Institute of vocational education and training of the NAES of Ukraine);

**Andriy Hurzhiy** (Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of the NAES of Ukraine, Senior Researcher of the Institute of vocational education and training of the NAES of Ukraine);

**Oleksandr Didenko** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Leading Research Associate at the Scientific and research department of the National Academy of the State Border Guard Service of Ukraine named after Bogdan Khmelnytsky);

**Andriy Kalenskyi** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor, Head of the Laboratory of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine);

**Olena Kovalenko** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Rector of the Ukrainian Engineering Pedagogics Academy, Kharkiv);

**Vasyl Kovalchuk** (Doctor of Sciences in Education, Professor of the Department for professional education and agriculture industry technologies in Hlukhiv national pedagogical university named after O. Dovzhenko);

**Oleksandr Kuchay** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor of the Department for pedagogy of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine);

**Viktoriya Kruchek** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Head of the Laboratory of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine);

**Petro Luzan** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Senior Researcher of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine);

**Liliya Morska** (Doctor of Sciences in Education, Professor of the Department for foreign languages of the Ivan Franko National University of Lviv);

**Olena Moskalenko** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor of the Department for foreign languages of the Flight academy of the National Aviation University);

**Nellia Nychkalo** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Academician-Secretary of the Department of vocational and adult education of NAES of Ukraine, Academician of NAES of Ukraine);

**Valeiy Orlov** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Senior Researcher of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine);

**Nataliia Savchenko** (Doctor of Sciences in Education, Professor of the Department for pedagogy and education management of the Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University);

**Inna Skliarenko** (Ph.D. in Education, Regular member of the Association on Slav Professors, Corresponding member of the International academy for Informatics, Associate Professor of the Department for humanitarian disciplines of the State university for infrastructure and technologies, Kyiv);

**Tetiana Pantiuk** (Doctor of Sciences in Education, Professor in Ivan Franko Drohobych State Pedagogical University);

**Larysa Petrenko** (Doctor of Sciences in Education, Senior Researcher, Professor of the Department of vocational, high education and law of Central Institute of Postgraduate Pedagogical Education of the University of educational management);

**Mykola Pryhodi** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Head of the Laboratory of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine);

**Liudmyla Puhovska** (Doctor of Sciences in Education, Professor, Leading Researcher of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine);

**Iryna Smirnova** (Doctor of Sciences in Education, Associate Professor, Deputy Director for scientific and pedagogical work of the Danube institute of the National university "Odessa maritime academy");

**Vasyl Yahupov** (Doctor of Sciences in Education, Professor of the National Defense University of Ukraine named after Ivan Cherniakhovskyi).

## International Editorial Board

**Thomas Deissinger** (Doctor Habilitated, Professor, University Konstanz, Germany); **Richard Fortmueller** (Doctor of Economics, Professor, Vienna University of Economics and Business, Austria); **Fernando Marhuenda-Fliuksa**, Doctor of Philosophy (University of Valencia, Spain); **Matsei Tanash** (Doctor Habilitated, Professor, Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej, Republic of Poland)

*Executive editor – Snizhana Leu, Literary editor – Lidia Humenna,  
Technical editors – Vladyslav Belan, Ruslana Danylchuk, Viktoriia Markova,  
Web-site scientific-technical editor – Oleksandr Radkevych, Web-site manager – Nataliia Bazuliuk*

S 34 **Scientific Herald of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine. Professional Pedagogy** collection of researches: 19h ed. Editorial board: Institute of Vocational Education of NAPS of Ukraine; [V. O. Radkevych (head) et al]. – Vyd.«Polissia», 2019 – 164 p.  
<https://doi.org/10.32835/2223-5752.2019.19>.

The collection of papers justifies theoretical and practical issues of developing professional, entrepreneurial, artistic and other competencies in pupils / students from professional education schools, pre-tertiary vocational and higher education institutions. It reveals methodical aspects of developing legal and technological culture and safety culture of professional activity. It analyzes the content and specifics of applying innovative educational technologies: distance and interactive technologies, self-management, development of professional competency in masters of vocational training, development of readiness in pedagogical staff to standardize the training of junior specialists. It describes the project management software in professional education schools and the use of the Classtime platform under the conditions of inclusion. It discloses the characteristics of implementing results-oriented management in the activities of professional (vocational) education schools. It presents the results of scientific, pedagogical analysis on reforms in vocational education and training in the early years of Ukraine's independence (1991-2000) and the experience of the People's Republic of China in determining the results of professional training of bachelors in business economics.

For scientists, scientific and pedagogical and pedagogical stuff of the vocational, pre-tertiary vocational and higher education institutions, training centers of enterprises, institutes of postgraduate pedagogical education, educational (scientific) -methodical centers of vocational education, postgraduate and doctoral students.

Authors delegate all rights to "Scientific Herald of the Institute of vocational education and training of NAES of Ukraine. Professional Pedagogy"

У збірнику обґрунтовано теоретичні і практичні проблеми формування й розвитку в учнів/студентів закладів професійної, фахової передвищої та вищої освіти професійної, підприємницької, художньо-творчої та інших компетентностей. Висвітлено методичні аспекти формування правової й технологічної культури та культури безпеки професійної діяльності. Викладено зміст і специфіку застосування інноваційних освітніх технологій: дистанційних, інтерактивних, самоменеджменту, розвитку професійної компетентності майстрів виробничого навчання, розвитку готовності педагогічних працівників до стандартизації підготовки молодших спеціалістів тощо. Охарактеризовано програмне забезпечення управління проєктами в закладах професійної освіти, використання платформи Classtime в умовах інклюзії. Окреслено особливості впровадження орієнтованого на результат управління в діяльність закладів професійної (професійно-технічної) освіти. Представлено результати науково-педагогічного аналізу реформування професійно-технічної освіти на початку незалежності України (1991-2000) та досвід Китайської Народної Республіки у визначенні результатів професійної підготовки бакалаврів з бізнес-економіки.

Для науковців, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладів професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти, структурних навчальних підрозділів підприємств, інститутів післядипломної педагогічної освіти, навчально (науково)-методичних центрів професійно-технічної освіти, аспірантів, докторантів.

### Голова редакційної колегії:

**Валентина Радкевич**,  
доктор педагогічних наук, професор, дійсний член (академік) Національної академії педагогічних наук України,  
директор Інституту професійно-технічної освіти НАПН України

### Заступники голови редакційної колегії:

**Людмила Єршова**,  
доктор педагогічних наук, доцент, заступник директора з науково-експериментальної роботи Інституту професійно-технічної освіти НАПН України  
**Ганна Романова**,  
доктор педагогічних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Інституту професійно-технічної освіти НАПН України

### Редакційна колегія

**Ірина Андрощук** (доктор пед. наук, доцент, Хмельницький національний університет);

**Марина Артюшина** (доктор пед. наук, професор, завідувач кафедри ДВНЗ "Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана");

**Людмила Базиль** (доктор пед. наук, доцент, учений секретар Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Андрій Балендр** (кандидат пед. наук, докторант Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького);

**Олександра Бородинко** (доктор пед. наук, доцент, завідувач лабораторії Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Андрій Гуржій** (доктор техн. наук, професор, дійсний член НАПН України, головний науковий співробітник Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Олександр Діденко** (доктор пед. наук, професор, провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу Національної академії державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького);

**Андрій Каленський** (доктор пед. наук, доцент, завідувач лабораторії Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Олена Коваленко** (доктор пед. наук, професор, ректор Української інженерно-педагогічної академії, м. Харків);

**Василь Ковальчук** (доктор пед. наук, професор, професор кафедри професійної освіти та технологій сільськогосподарського виробництва Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка);

**Олександр Кучай** (доктор пед. наук, доцент кафедри педагогіки Національного університету біоресурсів і природокористування України);

**Вікторія Кручек** (доктор пед. наук, професор, завідувач лабораторії Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Петро Лузан** (доктор пед. наук, професор, головний науковий співробітник Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Лілія Морська** (доктор пед. наук, професор, професор кафедри іноземних мов Львівського національного університету імені Івана Франка);

**Олена Москаленко** (доктор пед. наук, доцент, професор кафедри іноземних мов Львівської академії Національного авіаційного університету);

**Нелля Ничкало** (доктор пед. наук, професор, академік-секретар Відділення професійної освіти і освіти дорослих НАПН України, дійсний член НАПН України);

**Валерій Орлов** (доктор пед. наук, професор, головний науковий співробітник Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Наталія Савченко** (доктор пед. наук, професор, професор кафедри педагогіки та менеджменту освіти Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка);

менту освіти Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка);

**Інна Скляренко** (канд. пед. наук, доктор філософії, дійсний член асоціації слов'янських професорів, член-кореспондент міжнародної академії інформатики, доцент кафедри гуманітарних дисциплін Державного університету інфраструктури та технологій, м. Київ);

**Тетяна Пантюк** (доктор пед. наук, професор, Дрогобицький державний педагогічний університет ім. Івана Франка);

**Лариса Петренко** (доктор пед. наук, старший науковий співробітник, професор кафедри професійної та вищої освіти і права Центрального інституту післядипломної педагогічної освіти ВДНЗ "Університет менеджменту освіти");

**Микола Пригодій** (доктор пед. наук, професор, завідувач лабораторії Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Людмила Пуховська** (доктор пед. наук, професор, провідний науковий співробітник Інституту професійно-технічної освіти НАПН України);

**Ірина Смірнова** (доктор пед. наук, доцент, заступник директора з науково-педагогічної роботи Дунайського інституту Національного університету "Одеська морська академія");

**Василь Ягупов** (доктор пед. наук, професор, Національний університет оборони України ім. Івана Черняховського).

### Міжнародна редакційна колегія

**Томас Дайсінгер** (доктор габ., професор, Університет Констанц, Німеччина), **Джозеф С. Куш** (доктор філософії, Університет Дюкесн, США), **Фернандо Мархуенда-Флуїкса** (Університет Валенсії, Іспанія); **Танаш Мацей** (доктор габ., професор, Академія спеціальної педагогіки імені Марії Гжегожевської, Республіка Польща).

Н 34 **Науковий вісник Інституту професійно-технічної освіти НАПН України. Професійна педагогіка: зб. наук. праць** : Вип. 19 / Інст-т проф.-тех. освіти НАПН України ; [Ред. кол.: В. О. Радкевич (голова) та ін.]. – ЖKKГВ «Полісся» ЖОР., 2019. – 164 с. – Бібліогр. в кінці ст.  
<https://doi.org/10.32835/2223-5752.2019.18>.

Усі права автори передають "Науковому віснику Інституту професійно-технічної освіти НАПН України. Професійна педагогіка"

*Відповідальний редактор* – Сніжана Леу  
*Літературний редактор* – Лідія Гуменна  
*Технічні редактори* – Владислав Белан, Руслана Данильчук, Вікторія Маркова  
*Науково-технічний редактор веб-сайту* – Олександр Радкевич  
*Менеджер веб-сайту* – Наталія Базелюк

Scientific publication  
**Scientific Herald of the Institute of Vocational Education and Training of NAES  
of Ukraine Professional Pedagogy: collection of researches**

Issue: 2(19)2019

*Executive editor – Snizhana Leu*

*Literary editor – Lidiia Humenna*

*Technical editors – Vladyslav Belan, Ruslana Danylchuk, Viktoriia Markova,*

*Web-site scientific-technical editor – Oleksandr Radkevych*

*Web-site manager – Nataliia Bazuliuk*

*The collection of scientific papers is in the List of scientific professional scientific publications of Ukraine for pedagogic sciences (Decree of MoES of Ukraine № 1411 as of 10.10.2013. Decree of MoES of Ukraine as of 15.01.2018)*

**Indexed:** *scientometrical data base Index Copernicus International (12.07.2018); Google Scholar (since 2011)*

**Added to the database** *Ulrich's Periodicals Directory (25.08.2014)*

**Reviewed:** *Ukrainian abstract journal "Dzherelo" (the Source), abstract data base "Ukrainika naukova" (Scientific Ukrainika), sectoral abstract data base of V.O. Sukhomlynskyi State scientific and pedagogical library of Ukraine*

**Archived** *National library of Ukraine Vernadsky*

**Represented** *in digital catalogues of Yaroslav Mudryi National library of Ukraine, V. O. Sukhomlynskyi State scientific and pedagogical library of Ukraine*



*Наукове видання*

**Науковий вісник Інституту професійно-технічної освіти Національної  
академії педагогічних наук України. Професійна педагогіка**

Випуск 2(19)2019

*Відповідальний редактор – Сніжана Леу*

*Літературний редактор – Лідія Гуменна*

*Технічні редактори – Владислав Белан, Руслана Данильчук, Вікторія Маркова*

*Науково-технічний редактор веб-сайту – Олександр Радкевич*

*Менеджер веб-сайту – Наталія Базелюк*

*Збірник наукових праць включено до Переліку наукових фахових видань України в галузі педагогічних наук (Наказ МОН України № 1411 від 10.10.2013. Наказ МОН України від 15.01.2018).*

**Індексується:** *наукометричною базою даних Index Copernicus International (12.07.2018); Google Scholar (з 2011), CrossRef (з 2017)*

**Внесено до бази даних** *Ulrich's Periodicals Directory (25.08.2014)*

**Реферується:** *Українським реферативним журналом "Джерело", реферативною базою даних "Україніка наукова", галузевою реферативною базою ДНПБ ім. В.О. Сухомлинського*

**Архівується** *НБУ ім. В.І. Вернадського*

**Представлений в електронних каталогах** *Національної бібліотеки України імені Ярослава Мудрого, ДНПБ ім. В.О. Сухомлинського та ін.*

**До уваги дописувачів і читачів!**

**З 2020 року журнал буде виходити під назвою "Професійна педагогіка" / "Professional pedagogics" (свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Серія КВ №24209-14049 ПД, видане Міністерством юстиції України 14.11.2019 р.)**

Approved for publication June 24, 2019

Format 60x84/8

Paper Lazer Copy. Printing Duplicator. Headset Times New Roman.

The conditions printing. the arch 12

Order number 673

Prepared for printing and printed: Vyd. "Polissia", 18A, Shevchenko str., Zhytomyr, 10008, Ukraine.

e-mail: polis333@ukr.net

A certificate of making a publishing business in the State Register  
publishers, manufacturers and distributors of Ukrainian publishing products

Series ЖТ No 5, February 26, 2004