

ISSN 2223-5752 (Print)
ISSN 2617-1759 (Online)
<https://doi.org/10.32835/2223-5752.2019.18>.

Scientific Herald

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

No 1(18)'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
NAES of Ukraine
(Minutes № 8 as of June 24, 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

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*

Kyiv 2019

<https://doi.org/10.32835/2223-5752.2019.18>.

Head of the Editorial Board:

Valentyna Radkevych,
Doctor of Sciences in Education, Professor, Academician of 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, Khmelnytsky 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),

Andrii Balendr (PhD 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 NAES of Ukraine);

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

Tetiana Zhytomyrska (PhD in Education, Associate Professor of the Department for general pedagogy, pre-school and special education at Izmil State humanitarian university);

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);

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

Viktoriiia 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);

Liliia 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);

Valeii 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 (PhD 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 Pryhodii (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); **Tomash Kuk** (Vice-rector for international relations of University College of Social Sciences, Poland); **Joseph C. Kush** (PhD, Professor, Duquesne University, USA); **Fernando Marhuenda-Fliuksa** (Doctor of Philosophy, University of Valencia, Spain); **Oksana Popova** (Doctor of Sciences in Psychology, Professor, Vice-rector for educational work, scientific and methodical support of the Republican Institute for Vocational Education, Belarus); **Richard Fortmueller** (Doctor of Economics, Professor, Vienna University of Economics and Business, Austria); **Frantisek Shlosek** (Doctor of Sciences in Education, Professor, the Director of the Institute of the Maria Grzegorzewska University, Poland).

S 34 **Scientific Herald** of the Institute of Vocational Education and Training of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine. Vocational pedagogy: collection of researches: 18h ed. Editorial board: Institute of Vocational Education of NAPS of Ukraine; [V. O. Radkevych (head) et al]. – Vyd. «Polissia», 2019 – 220 p.
<https://doi.org/10.32835/2223-5752.2019.18>

The collection of scientific papers substantiates the theoretical and practical problems of the development of professional, career, entrepreneurial, marketing, self-education, digital and other key competencies of trainees / students in vocational, pre-tertiary vocational and higher education institutions. The methodical aspects of forming of their professional ethics, legal and digital culture are highlighted. The results of the analysis of the current state of VET teachers' readiness for use of SMART complexes, innovative forms of research activities, the elements of distance and dual training of future workers for the engineering, agrarian, construction, marine industries, as well as physical culture and sports, social work, etc. are presented. The historical aspects of the activity of marine educational institutions in Ukraine are presented. It is characterized the peculiarities of formation and development of adult education in Slovakia, teachers' professional training in Great Britain.

For scientists, scientific and pedagogical and pedagogical staff 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 розвитку професійної, кар'єрної, підприємницької, маркетингової, самоосвітньої, цифрової та інших ключових компетентностей учнів/студентів у закладах професійної, фахової передвищої та вищої освіти. Висвітлено методичні аспекти формування в них професійно-етичної, правової та цифрової культури. Викладено результати аналізу сучасного стану підготовки педагогів до використання в освітньому процесі SMART-комплексів, інноваційних форм дослідницької діяльності, елементів дистанційного й дуального навчання фахівців для машинобудівної, аграрної, будівельної, морської галузей, а також фізичної культури і спорту, соціальної роботи та ін. Представлено історичні аспекти діяльності морських закладів освіти в Україні. Охарактеризовано особливості становлення і розвитку освіти дорослих у Словаччині, професійно-педагогічної підготовки вчителів у Великій Британії.

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 Бородіснюк (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);

Тетяна Житомирська (кандидат пед. наук, доцент кафедри загальної педагогіки, дошкільної, початкової та спеціальної освіти Ізмайльського державного гуманітарного університету);

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);

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); **Томаш Кук** (професор, проректор з міжнародних відносин Вищої Лінгвістичної школи міста Ченстохова, Республіка Польща); **Джозеф Куш** (доктор філософії, професор, Університет Дюкесн, США); **Фернандо Мархунда-Флуїкса** (доктор філософії, Університет Валенсії, Іспанія); **Оксана Попова** (доктор психол. наук, професор, проректор з науково-методичного забезпечення виховної роботи Республіканського інституту професійної освіти, Білорусія); **Ріхард Фортмюлер** (доктор ек. наук, професор, Віденський університет економіки та бізнесу, Австрія); **Франтішек Шльосек** (доктор пед. наук, професор, директор Інституту педагогіки Академії спеціальної педагогіки ім. Марії Гжегожевської, Республіка Польща).

Н 34 **Науковий вісник** Інституту професійно-технічної освіти НАПН України. Професійна педагогіка : зб. наук. праць : Вип. 18 / Інст-т проф.-тех. освіти НАПН України ; [Ред. кол.: В. О. Радкевич (голова) та ін.]. – ЖЖКГВ «Полісся» ЖОР., 2019. – 220 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"

Scientific publication

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

Issue: 1(18)'2019

Executive editor – *Snizhana Leu*

Literary editor – *Lidiia Humenna*

Technical editor – *Vladyslav Belan*

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 1(18)'2019

Відповідальний редактор – *Сніжана Леу*

Літературний редактор – *Лідія Гуменна*

Технічний редактор – *Владислав Белан*

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)

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.



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