

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновано у 2016 році
Виходить двічі на рік
Том 11, № 1, 2026

Ідентифікатор медіа **R30-02683**
(Рішення Національної ради України з питань телебачення та радіомовлення,
№ 300 від 08.02.2024, пр. № 5)

Рекомендовано до друку рішенням Ученої ради ВНТУ,
протокол № 11 від 26.03.2026.

© Вінницький національний технічний університет, 2026

Адреса редакції:
ВНТУ, к. 3405
Хмельницьке шосе, 95
м. Вінниця, 21021, Україна

Тел: +38-067-689-30-29
+38-097-219-98-43
Email: pedbezpeka@gmail.com
<https://pedbezpeka.vntu.edu.ua/>

**МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ПЕДАГОГІКА БЕЗПЕКИ**

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**КОБИЛЯНСЬКИЙ Олександр Володимирович
ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР**

Заслужений працівник освіти України, доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, Вінницький національний технічний університет, Україна

**ДЕМБИЦЬКА Софія Віталіївна
ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА**

Докторка педагогічних наук, професорка, професорка кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, Вінницький національний технічний університет, Україна

**КОБИЛЯНСЬКА Ірина Миколаївна
ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР**

Кандидатка педагогічних наук, доцентка, доцентка кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, Вінницький національний технічний університет, Україна

НАЦІОНАЛЬНІ ЧЛЕНИ РЕДКОЛЕГІЇ

ВОЛКОВА Наталія Валентинівна

Докторка педагогічних наук, професорка, професорка кафедри технологічної та професійної освіти, Криворізький державний педагогічний університет, Україна

ГОРБАТЮК Роман Михайлович

Доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри машинознавства та транспорту, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Україна

КУЗЬМЕНКО Ольга Степанівна

Докторка педагогічних наук, професорка, учена секретарка секретаріату Вченої ради Донецького державного університету внутрішніх справ, Донецький державний університет внутрішніх справ, Україна; провідна наукова співробітниця відділу інформаційно-дидактичного моделювання Національного центру «Мала академія наук України», Національна академія наук України, Україна

МЯСТКОВСЬКА Марина Олександрівна

Кандидатка педагогічних наук, старша викладачка кафедри комп'ютерних наук, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Україна

ПНАЄВА Ольга Юріївна

Кандидатка педагогічних наук, доцентка, доцентка кафедри педагогіки та освітнього менеджменту, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Україна

ПУГАЧ Віталіна Миколаївна

Докторка педагогічних наук, доцентка, доцентка кафедри правознавства і гуманітарних дисциплін, Вінницький навчально-науковий інститут економіки Західноукраїнського національного університету, Україна

МІЖНАРОДНІ ЧЛЕНИ РЕДКОЛЕГІЇ

АЮПОВА Гульбаршин Турагуловна

Докторка філософії (PhD) за спеціальністю педагогіка та психологія, старша викладачка кафедри педагогіки та психології УО «Alikhan Bokeikhan University», Семей, Республіка Казахстан

ІСМАЙЛОВА Гульнара Муратівна

Докторка філософії (PhD) за спеціальністю педагогіка та психологія, доцент кафедри педагогіки та психології УО «Alikhan Bokeikhan University», Семей, Республіка Казахстан

РЕБІШ Славомір

Доктор філософії (PhD) за спеціальністю освітній менеджмент, доцент кафедри досліджень школи і медіа, Жешувський університет, Жешув, Республіка Польща

ЗМІСТ

Ірина Хом'юк, Віктор Хом'юк

РОЗВИТОК КРЕАТИВНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ G11 МАШИНОБУДУВАННЯ (ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯМИ) ЗАСОБАМИ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ.....01

Галина Кашканова, Андрій Кашканов

ВИЩА МАТЕМАТИКА І РОЗВИТОК ТВОРЧОЇ ОСОБИСТОСТІ: ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ПІДХІД У ТЕХНІЧНІЙ ОСВІТІ.....09

Віталій Гальчинський, Софія Дембіцька

РОЗВИТОК SOFT SKILLS У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІТ-ПРОФІЛЮ ЯК НАУКОВА ПРОБЛЕМА.....18

Злата Бондаренко

ІНТЕГРАЦІЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ СИГНАЛІВ У ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ.....26

Марія Мошноріз

ІНТЕГРАЦІЯ NOTEBOOK LM-AI СЕРВІСУ ВІД GOOGLE НА ЗАНЯТТЯХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ35

Олександр Заболотній, Тетяна Федорина

ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ПРАЦІ І ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ».....43

Марія Шостацька, Євгеній Кулібаба

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ ІЗ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....54

Андрій Доскоч, Ірина Кобилянська

ПРОФЕСІЙНА МОБІЛЬНІСТЬ МЕНЕДЖЕРІВ У ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ: ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ГІБРИДНОЇ РОБОТИ НА ПІДГОТОВКУ КАДРІВ.....62

Андрій Грогуль, Олександр Кобилянський

РОЗВИТОК ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ-ЕНЕРГЕТИКІВ В УМОВАХ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПЕРЕХОДУ ДО ВУГЛЕЦЕВО-НЕЙТРАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ.....70

Леонід Майданевич, Вікторія Паламарчук, Анастасія Рогова

ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ ЯК ЗАСОБУ ПРОФІЛАКТИКИ ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНОСТІ В СТУДЕНТІВ.....78

Олександр Стрижак, Ольга Кузьменко, Віталій Приходнюк, В'ячеслав Горборуков

ОНТОЛОГІЧНІ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ТРАНСДИСЦИПЛІНАРНОЇ STEM-ОСВІТИ88

Інна Віштак, Софія Глухова, Анна Яремчук

ФОРМУВАННЯ ЕРГОНОМІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЯК ЧИННИКА БЕЗПЕКИ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ.....97

Алла Стадній

РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ В СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ110

Олена Косарук, Олена Сметанюк, Альона Коломієць

МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ У СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ.....117

Наталія Картун, Маріанна Сорокіна, Аліна Мединська, Юлія Рибінська, Олена Бережна

ВИКОРИСТАННЯ АВТЕНТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ СТУДЕНТАМ УНІВЕРСИТЕТІВ НЕЛІНГВІСТИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ: НЕЙРОДИДАКТИЧНА ТА МОТИВАЦІЙНА ПЕРСПЕКТИВА.....125

Юрій Буренніков, Леонід Козлов, Віктор Савуляк, Дмитро Лозінський

МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....136

CONTENTS

Irina Khomyuk, Victor Khomyuk

DEVELOPMENT OF CREATIVITY OF FUTURE SPECIALISTS OF MAJOR ENGINEERING G11 (BY SPECIALIZATIONS) USING THE MEANS OF HIGHER MATHEMATICS.....01

Halyna Kashkanova, Andrii Kashkanov

HIGHER MATHEMATICS AND CREATIVE PERSONALITY DEVELOPMENT: A PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL APPROACH IN TECHNICAL EDUCATION.....09

Vitaly Galchynsky, Sofia Dembitska

DEVELOPMENT OF SOFT SKILLS IN FUTURE IT PROFESSIONALS AS A SCIENTIFIC PROBLEM.....18

Zlata Bondarenko

INTEGRATION OF MATHEMATICAL SIGNAL ANALYSIS METHODS INTO THE PROFESSIONAL TRAINING OF STUDENTS AT TECHNICAL UNIVERSITIES.....26

Maria Moshnoriz

INTEGRATION OF GOOGLE'S NOTEBOOK LM AI SERVICE IN PROFESSIONALLY-ORIENTED UKRAINIAN LANGUAGE INSTRUCTION..35

Oleksandr Zabolotnii, Tetyana Fedorina

FORMATION OF SAFETY COMPETENCES OF FUTURE SPECIALISTS IN THE PROCESS OF STUDYING THE DISCIPLINE "SAFETY OF LABOR AND LIFE ACTIVITY"43

Maria Shostatska, Yevgeny Kulibaba

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR FORMING PROFESSIONAL COMPETENCE OF HEALTH PROFESSIONALS IN MARTIAL ARTS.....54

Andrii Doskoch, Iryna Kobylanska

PROFESSIONAL MOBILITY OF MANAGERS IN THE DIGITAL ECONOMY: THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND HYBRID WORKING ON STAFF TRAINING.....62

Andrii Hrohul, Oleksandr Kobylanskyi

DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE ENERGY SPECIALISTS IN THE CONDITIONS OF POST-WAR RECONSTRUCTION AND TRANSITION TO A CARBON-NEUTRAL ECONOMY.....70

Leonid Maidanevych, Viktoria Palamarchuk, Anastasia Rogova

FORMATION OF A CULTURE OF SAFETY AS A MEANS OF PREVENTING INTERNET ADDICTION AMONG STUDENTS.....78

Olexandr Stryzhak, Olga Kuzmenko, Vitaliy Prykhodnyuk, Vyacheslav Gorborkov

ONTOLOGICAL PLATFORMS FOR TRANSDISCIPLINARY STEM EDUCATION.....88

Inna Vishtak, Sofia Glukhova, Anna Yaremchuk

FORMATION OF ERGONOMIC CULTURE OF FUTURE SPECIALISTS AS A FACTOR OF SAFETY AND LABOR PRODUCTIVITY.....97

Alla Stadnii

DEVELOPMENT OF COMMUNICATIVE CULTURE IN STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALTIES110

Olena Kosaruk, Olena Smetanyuk, Alyona Kolomiyets

A METHODOLOGY FOR DEVELOPING REGRESSION ANALYSIS COMPETENCIES AMONG ECONOMICS STUDENTS.....117

Nataliia Kartun, Marianna Sorokina, Alina Medynska, Rybinska Yuliia, Olena Berezhna

USE OF AUTHENTIC MATERIALS IN TEACHING ENGLISH TO NON-LINGUISTIC UNIVERSITY STUDENTS: A NEURODIDACTIC AND MOTIVATIONAL PERSPECTIVE.....125

Yurii Buriennikov, Leonid Kozlov, Viktor Savuliak, Dmytro Lozinskyi

INTERDISCIPLINARY INTEGRATIVE APPROACH AS A FACTOR IN ENHANCING THE EFFECTIVENESS OF PROFESSIONAL ADAPTATION OF FIRST-YEAR ENGINEERING STUDENTS.....136

Наукове видання

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Том 11, № 1, 2026

Міжнародний науковий журнал «Педагогіка безпеки» включено до Переліку наукових фахових видань України у галузі «Педагогічні науки» (Наказ Міністерства освіти і науки України № 920 від 26 червня 2024 року).

Засновник: Вінницький національний технічний університет

Ідентифікатор медіа **R30-02683**

(Рішення Національної ради України з питань телебачення та радіомовлення № 300, протокол № 5 від 08.02.2024).

Адреса редакції:

Вінницький національний технічний університет
Хмельницьке шосе, 95, к. 3405, м. Вінниця, 21021

Email: pedbezpeka@gmail.com

<https://pedbezpeka.vntu.edu.ua/>

Підписано до друку 23.04.2026. Формат 29,7×42 1/2.
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 18,02. Наклад 50 прим. Зам. № 2026-009.

Видавець та виготовлювач:

Вінницький національний технічний університет,
Редакційно-видавничий відділ.

Хмельницьке шосе, 95, ГНК к., 114, м. Вінниця, 21021.

Email: rvv.vntu@gmail.com

<https://press.vntu.edu.ua/>

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009.