

Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний технічний університет

# Педагогіка безпеки

## МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновано у 2016 році  
Виходить двічі на рік  
Том 3, № 1, 2018

Зареєстрований Міністерством юстиції України  
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу  
масової інформації серія КВ, № 22325-12225Р, від 10.10.2016 р.

Рекомендовано до друку рішенням Ученої ради ВНТУ,  
протокол № 12 від 26.06.2018.

© Вінницький національний технічний університет, 2018

---

*Адреса редакції:*

ВНТУ, к. 3405

Хмельницьке шосе, 95

м. Вінниця, 21021, Україна

Тел: +38 067 689 30 29

Факс: +380 (432) 513-115

E-mail: [pedbezpeka@gmail.com](mailto:pedbezpeka@gmail.com)

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

---

Замовити цю книгу <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/572>

Видавництво Вінницького національного технічного університету

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog>

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
ПЕДАГОГІКА БЕЗПЕКИ

Журнал публікує статті, які містять нові теоретичні та практичні результати в галузях педагогіки, професійної освіти та безпеки життєдіяльності. Публікуються також огляди сучасного стану розробки важливих наукових проблем, огляди наукових та науково-практичних конференцій.

**Головний редактор:** *Кобилянський Олександр Володимирович*, д. пед. н, проф.  
**Заступник головного редактора:** *Петрук Віра Андріївна*, д. пед. н, проф.  
**Відповідальний секретар:** *Дембіцька Софія Віталіївна*, к. пед. н.  
**Технічний редактор:** *Дружиніна Валентина Олександрівна*

**Члени редакційної колегії журналу**

*Антонова Олена Євгенівна*, доктор педагогічних наук, професор. Житомирський державний університет імені Івана Франка

*Бойчук Юрій Дмитрович*, доктор педагогічних наук, кандидат біологічних наук, професор. Харківський державний педагогічний університет ім. Г. С. Сковороди

*Вуйцик Вальдемар*, доктор технічних наук, професор, Люблінський технологічний університет (Республіка Польща)

*Гуревич Роман Семенович*, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

*Дембіцька Софія Віталіївна*, кандидат педагогічних наук. Вінницький національний технічний університет

*Заболотний Володимир Федорович*, доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

*Зайцева Надія Володимирівна*, доктор педагогічних наук, доцент. Установа освіти «Мозирський державний педагогічний університет імені І. П. Шамякіна» (Республіка Білорусь)

*Кветний Роман Наумович*, доктор технічних наук, професор, член-кор. НАПН України. Вінницький національний технічний університет

*Клочко Віталій Іванович*, доктор педагогічних наук, професор. Вінницький національний технічний університет

*Кобилянський Олександр Володимирович*, доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор. Вінницький національний технічний університет

*Лук'янова Лариса Борисівна*, доктор педагогічних наук, професор, член-кор. НАПН України. Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України

*Мендерецький Вадим Владиславович*, доктор педагогічних наук, професор. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

*Петрук Віра Андріївна*, доктор педагогічних наук, професор. Вінницький національний технічний університет

*Пустовіт Григорій Петрович*, доктор педагогічних наук, професор, Національна академія педагогічних наук України

*Садовий Микола Ілліч*, доктор педагогічних наук, професор. Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

*Сергета Ігор Володимирович*, доктор медичних наук, професор. Вінницький національний медичний університет

*Степень Ян*, доктор технічних наук, професор, Келецький технологічний університет (Республіка Польща)

*Хом'юк Ірина Володимирівна*, доктор педагогічних наук, професор. Вінницький національний технічний університет,

*Шахов Володимир Іванович*, доктор педагогічних наук, професор. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

*Якубовські Марек*, доктор технічних наук, професор. Люблінський технологічний університет (Республіка Польща)

## ЗМІСТ

<b>Євгенія Іванченко, Олег Маслій</b> ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МЕТОДИК У ВИЩУ ВІЙСЬКОВУ ОСВІТУ – ЗАПОРУКА ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ЯКОСТІ.....	1
<b>Віталій Огородников, Татьяна Архипова, Андрей Губанов</b> ЭЛЕМЕНТЫ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ ТЕОРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В ЗАДАЧАХ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ .....	9
<b>Олександр Кобилянський, Іван Заюков, Ольга Пінаєва</b> ІНФОРМАЛЬНА ОСВІТА В СИСТЕМІ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ЗАЙНЯТИХ ГРОМАДЯН.....	21
<b>Олег Березюк</b> ВПРОВАДЖЕННЯ ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ «ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ ТА РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ МІНІМІЗАЦІЇ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА НЬОГО» З ДИСЦИПЛІНИ БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ .....	29
<b>Наталія Семічаснова</b> ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ З ІНФОРМАТИКИ СТУДЕНТАМИ МАШИНОБУДІВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	37
<b>Олександр Поліщук, Микола Томчук, Роксолана Варчук</b> ВИКОРИСТАННЯ ДІЛОВИХ ІГОР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ».....	43
<b>Софія Дембіцька, Ірина Кобилянська</b> ФОРМУВАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ФАХІВЦІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	51
<b>Юлія Сабадош</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТ-КАРТ У ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ.....	57
<b>Олена Прозор</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ .....	64
<b>Альона Коломієць</b> ФУНДАМЕНТАЛІЗАЦІЯ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ ЗА КОРДОНОМ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ .....	69
<b>Оксана Шукатка</b> ФІЛОСОФСЬКО-ПЕДАГОГІЧНІ ВИТОКИ СУЧАСНИХ ІДЕЙ ЗДОРОВ'ЯТВОРЕННЯ В ПЕДАГОГІЧНІЙ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИЦІ.....	75
<b>Христина Козак</b> ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ МАЙБУТНІХ МОЛОДШИХ СПЕЦІАЛІСТІВ СЕСТРИНСЬКОЇ СПРАВИ НА ЗАСАДАХ ДЕОНТОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ.....	83

## CONTENTS

<b>Yevheniia Ivanchenko, Oleg Maslii</b> THE INTRODUCTION OF INNOVATIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES AND TECHNIQUES INTO THE HIGHER MILITARY EDUCATION AS THE KEY TO IMPROVING ITS QUALITY .....	1
<b>Vitalii Ohorodnikov, Tatiana Arkhipova, Andrii Gubanov</b> ELEMENTS OF PROBLEM TRAINING THEORY OF LIMIT STATES IN THE PROBLEMS OF STRENGTH OF MATERIALS .....	9
<b>Oleksandr Kobylanskyi, Ivan Zayukov, Olga Pinaeva</b> INDEPENDENT EDUCATION IN SYSTEM INCREASE INDUSTRIAL STRENGTH OF THE CONCERNED CITIZENS SECURITY .....	21
<b>Oleg Bereziuk</b> IMPLEMENTATION PRACTICAL LESSON “STUDY OF ENVIRONMENTAL POLLUTION BY SOLID DOMESTIC WASTES AND PARAMETERS CALCULATION OF MACHINES AND EQUIPMENT FOR MINIMIZATION OF NEGATIVE INFLUENCE ON IT” ON DISCIPLINE LIFE SAFETY .....	29
<b>Nataliya Semichasnova</b> APPLICATION OF COMPUTER TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF EXERCISE OF COURSE PAPER ON COMPUTER SCIENCE FOR MECHANICAL ENGINEERING SPECIALTIES .....	37
<b>Olexandr Polishchuk, Mykola Tomchuk, Roksolana Varchuk</b> USE OF BUSINESS GAMES FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF THE DISCIPLINE STUDY «CIVIL PROTECTION AND LABOR PROTECTION IS IN INDUSTRY» .....	43
<b>Sofiiia Dembitska, Iryna Kobylanska</b> FORMATION OF PEDAGOGICAL CULTURE OF PROFESSIONALS OF ENGINEERING SPECIALTIES .....	51
<b>Juliia Sabadosh</b> USE OF INTELLECTUAL CARDIN THE PROCESS OF DEVELOPMENT OF SELF-EMPLOYED COMPETENCE OF FUTURE ENGINEERS .....	57
<b>Olena Prozor</b> FEATURES OF APPLICATION OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES OF EDUCATION OF HIGH MATHEMATICS IN TECHNICAL PROTECTION .....	64
<b>Alona Kolomiets</b> FUNDAMENTALIZATION OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION FOR THE BORDER: PROBLEMS AND PROSPECTS .....	69
<b>Oksana Shukatka</b> PHILOSOPHICAL AND PEDAGOGICAL ORIGINS OF MODERN IDEAS OF HEALTH CREATION IN PEDAGOGICAL THEORY AND PRACTICE .....	75
<b>Christina Kozak</b> FORMATION OF THE PROFESSIONAL IDENTITY OF FUTURE JUNIOR’S SPECIALISTS OF NURSING ON THE BASES OF DEONTOLOGICAL APPROACH .....	83

*Науковий журнал*

# Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Том 3, № 1, 2018

Міжнародний науковий журнал «Педагогіка безпеки» включено до Переліку наукових фахових видань України у галузі «Педагогічні науки» (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1714 від 28 грудня 2017 року).

Засновник: Вінницький національний технічний університет

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
серія КВ № 22325-12225Р від 10.10.2016.

Підписано до друку 07.11.2018. Формат 29,7×42 1/2.  
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний.  
Ум. друк. арк. 10,7. Наклад 50 прим. Зам. № 2018-202.

Адреса редакції, видавця та виготовлювача:  
Вінницький національний технічний університет  
Хмельницьке шосе, 95, к. 3405, ГНК к., 114, м. Вінниця, 21021.  
Тел.: (0432) 65-18-06.  
E-mail: pedbezpeka@gmail.com  
<http://pedbezpeka.vntu.edu.ua/>  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
серія ДК № 3516 від 01.07.2009.

---

Замовити цю книгу <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/572>

Видавництво Вінницького національного технічного університету

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog>