

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновано у 2016 році
Виходить двічі на рік
№ 2 (3), 2017

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 № 6 від 25.01.2018.

© Вінницький національний технічний університет, 2018

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

Тел: +380 (432) 661-917
Факс: +380 (432) 513-115
E-mail: pedbezpeka@gmail.com
<http://pedbezpeka.vntu.edu.ua/>

Замовити цю книгу <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/573>

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

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 технічних 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 технічних університет

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

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

Стемпень Ян, доктор технічних наук, професор, Келецький технологічний університет

Хом'юк Ірина Володимирівна, доктор педагогічних наук, професор, Вінницький національний технічних університет

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

ЗМІСТ

П. С. Атаманчук, В. В. Мендерецький, О. П. Панчук, У. І. Недільська НАВЧАННЯ АНАЛІЗУ РИЗИКУ ТА КРИЗОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В КОНТЕКСТІ НАВЧАНЬ З БЕЗПЕКОВИХ ДИСЦИПЛІН.....	6
І. В. Заюков ВПЛИВ ОСВІТИ НА ЗДОРОВ'Я ЗАЙНЯТОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В АСПЕКТІ ЙОГО САМОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	14
О. В. Березюк МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН ЦИКЛУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІМИ ФАХІВЦЯМИ РАДІОТЕХ- НІЧНОГО ПРОФІЛЮ.....	21
О. В. Поліщук, І. В. Севостьянов, О. В. Христич МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН ЦИКЛУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІМИ ФАХІВЦЯМИ РАДІОТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ.....	27
В. В. Хом'юк СТАН СФОРМОВАНOSTІ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙ- БУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-МАШИНОБУДІВНИКІВ.....	35
А. А. Коломієць ФУНДАМЕНТАЛІЗАЦІЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ЯК ОДИН ІЗ АСПЕКТІВ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	45
Ю. Д. Бойчук, М. С. Астахова ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ КВАЛІМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮ- ВАННЯ У ДОСЛІДЖЕННІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛІВ ІЗ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	52
С. П. Гвоздій СТРУКТУРУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ПРО БЕЗПЕКУ ЛЮДИНИ ЗА НАСКРІЗНОЮ ІДЕЄЮ БЕЗПЕЧНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.....	60
О. В. Устянська, Л. М. Поліщук, І. М. Радаєва ПЕДАГОГІКА У ВИРШЕННІ СОЦІАЛЬНОЇ ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ МОЛОДІ.....	71
О. С. Букрєєва ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОЕКТІВ ТА ДІЛОВИХ ІГОР У ВИКЛА- ДАННІ ДИСЦИПЛІН У ГАЛУЗІ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ.....	83
С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська ФОРМУВАННЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ СИСТЕМНИХ ІНЖЕНЕРІВ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ.....	92
Л. І. Жиле ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ВЧИТЕЛІВ-ФІЛОЛОГІВ ДО ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	98

CONTENTS

P. S. Atamanchuk, V. V. Menderetsky, A. P. Panchuk, U. I. Nedilka TRAINING ANALYSIS OF RISK AND CRISIS MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF TRAINING FROM SAFE DISCIPLINES	6
I. V. Zayukov INFLUENCE OF EDUCATION ON HEALTH OF THE CONCERNED POPULATION OF UKRAINE IN ASPECT OF THEIR SELF-PRESERVATION ...	14
O. V. Bereziuk INTERSUBJECT CONNECTIONS IN THE PROCESS OF DISCIPLINES STUDY OF SAFETY CYCLE OF VITAL FUNCTIONS BY FUTURE SPECIALISTS OF RADIO ENGINEERING TYPE	21
O. V. Polishchuk, I. V. Sevstyanov, O. V. Khrystych INCREASING THE QUALITY OF STUDENTS 'TRAINING BY THE WAY OF ACTIVATION OF INTERACTION WITH TEACHERS	27
V. V. Khomyuk STATUS OF MATHEMATIC COMPETENCE FOR FUTURE ENGINEERING MECHANISM BUILDERS	35
A. A. Kolomiets FUNDAMENTALIZATION OF MATHEMATICAL TRAINING AS ONE OF THE ASPECTS OF THE FORMATION OF MATHEMATICAL CULTURE OF STUDENTS MAJORING IN TECHNICAL DISCIPLINES	45
Yu. D. Boychuk, M. S. Astakhova SOME ASPECTS OF THE QUALIMETRIC MODELING APPLICATION IN THE RESEARCH OF THE LIFE SAFETY TEACHERS' COMPETENCE	52
S. P. Gvozdi STRUCTURING OF EDUCATIONAL CONTENT OF DISCIPLINES ON THE HUMAN SAFETY BY CROSS-IDEA OF SAFETY LIFE	60
O. V. Ustianska, L. M. Polishuk, I. M. Radaieva PEDAGOGY IN SOLVING THE SOCIAL PROBLEM OF HEALTH AND SAFETY OF YOUTH	71
O. S. Bukryeyeva USING THE METHOD OF PROJECTS AND BUSINESS GAMES IN TEACH- ING DISCIPLINES IN THE SPHERE OF CONFORMITY ASSESSMENT	83
S. V. Dembitska, I. M. Kobylyanska FORMATION OF RISK-ORIENTED THINKING OF SYSTEM ENGINEERS IN THE PROCESS OF PROFESSIONAL TRAINING	92
L. I. Zhile FORMATION OF PREPAREDNESS OF TEACHERS-PHILOSOPHY TO PROJECT ACTIVITY	98

СОДЕРЖАНИЕ

П. С. Атаманчук, В. В. Мендерецкий, О. П. Панчук, У. И. Недельская ОБУЧЕНИЯ АНАЛИЗУ РИСКА И КРИЗИСНОГО МЕНЕДЖМЕНТА В КОНТЕКСТЕ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНАМ, СВЯЗАННЫМ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ	6
И. В. Заюков ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ В АСПЕКТЕ ЕГО САМОСОХРАНЕНИЯ.....	14
О. В. Березюк ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ В АСПЕКТЕ ЕГО САМОСОХРАНЕНИЯ.....	21
А. В. Полищук, И. В. Севостьянов, А. В. Христинч ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПУТЕМ АКТИВИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ.....	27
В. В. Хомюк СОСТОЯНИЕ СФОРМИРОВАННОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ-МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ ..	35
А. А. Коломиец ФУНДАМЕНТАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУ- РЫ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	45
Ю. Д. Бойчук, М. С. Астахова НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧИТЕЛЕЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	52
С. П. Гвоздий СТРУКТУРИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН О БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПО ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЙ ИДЕЕ БЕЗО- ПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	60
О. В. Устьянская, Л. М. Полищук, И. Н. Радаева ПЕДАГОГИКА В РЕШЕНИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЗДО- РОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОДЕЖИ.....	71
О. С. Букреева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПРОЕКТОВ И ДЕЛОВЫХ ИГР В ПРЕПОДА- ВАНИИ ДИСЦИПЛИН В СФЕРЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ.....	83
С. В. Дембицкая, И. М. Кобылянская ФОРМИРОВАНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО МЫШЛЕНИЯ СИС- ТЕМНЫХ ИНЖЕНЕРОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГО- ТОВКИ	92
Л. И. Жиле ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ УЧИТЕЛЕЙ-ФИЛОЛОГОВ К ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	98

Науковий журнал

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

№ 2 (3) 2017

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 KB № 22325-12225P від 10.10.2016.

Підписано до друку 26.01.2018. Формат 29,7×42 1/2.
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 12,24. Наклад 100 прим. Зам. № 2018-059.

Адреса редакції, видавця та виготовлювача:
Вінницький національний технічний університет
Хмельницьке шосе, 95, к. 3405, ГНК к., 114, м. Вінниця, 21021.
Тел.: (0432) 598-252; (0432) 598-159.
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/573>

Видавництво Вінницького національного технічного університету

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