

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновано у 2016 році
Виходить двічі на рік
№ 1 (2), 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 № 16 від 22.06.2017 р.

© Вінницький національний технічний університет, 2017

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

Тел: +380 (432) 598-252
Факс: +380 (432) 513-115
E-mail: pedbezpeka@gmail.com
<http://pedbezpeka.vntu.edu.ua/>

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: *Ткачук Олександр Ігоревич*

Члени редакційної колегії журналу

Антонова Олена Євгенівна, доктор педагогічних наук, професор. Житомирський державний університет імені Івана Франка, кафедра педагогіки, завідувач

Бойчук Юрій Дмитрович, доктор педагогічних наук, кандидат біологічних наук, професор. Харківський державний педагогічний університет ім. Г. С. Сковороди, кафедра здоров'я людини та колекційної освіти, завідувач

Вуйцик Вальдемар, доктор технічних наук, професор, Люблінський технологічний університет, факультет електротехніки та інформатики, інститут електронних та інформаційних технологій, директор

Гуревич Роман Семенович, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Інститут магістратури, аспірантури, докторантури, директор

Дембіцька Софія Віталіївна, кандидат педагогічних наук. Вінницький національний технічних університет, кафедра безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, доцент

Заболотний Володимир Федорович, доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, кафедра фізики і методики навчання фізики, астрономії, завідувач

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

Кветний Роман Наумович, доктор технічних наук, професор, член-кор. НАПН України. Вінницький національний технічних університет, кафедра автоматизації та інформаційно-виміральної техніки, завідувач

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

Кобилянський Олександр Володимирович, доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор. Вінницький національний технічних університет, кафедра безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, завідувач

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

Мендерецький Вадим Владиславович, доктор педагогічних наук, професор. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, кафедра методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі, професор

Петрук Віра Андріївна, доктор педагогічних наук, професор. Вінницький національний технічних університет, кафедра вищої математики, професор

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, кафедра теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, завідувач

Сергета Ігор Володимирович, доктор медичних наук, професор. Вінницький національний медичний університет, кафедра загальної гігієни та екології, завідувач

Хом'юк Ірина Володимирівна, доктор педагогічних наук, професор. Вінницький національний технічних університет, кафедра вищої математики, професор,

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

ЗМІСТ

І. В. Хом'юк, В. А. Петрук, В. В. Хом'юк ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ПРОФЕСІЙНЕ САМОВИЗНАЧЕННЯ ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	6
І. В. Заюков, О. В. Кобилянський РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ПРЕДМЕТІВ ЦИКЛУ ОХОРОНИ ПРАЦІ У ВИЩІЙ ОСВІТІ	12
О. М. Джеджула СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ ЗМІСТУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ-МЕХАНІКІВ У СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ УНІВЕРСИТЕТСЬКИХ СЕРЕДОВИЩАХ	21
Г. М. Концева, М. П. Концевий ВІРТУАЛЬНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ В ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦЯ	28
О. В. Березюк ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ «ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТЛЕННЯ У ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ»	35
С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська СУЧАСНІ ПІДХОДИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МЕНЕДЖЕРІВ	40
О. С. Кузьменко ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ У СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ ПІД ЧАС ФІЗИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ	45
В. В. Назаров СОЦІОГУМАНІСТИЧНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЛЮДСТВА.....	50
Т. П. Поведа ДО ПРОБЛЕМИ СКОРОЧЕННЯ ТА СКАСУВАННЯ БЕЗПЕКОВИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ.....	58
А. А. Коломієць РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМОТВІРНОЇ ФУНКЦІЇ ФУНДАМЕНТАЛІЗАЦІЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	65
<i>ВЧЕНИЙ МАЛЮВАВ НЕБЕСА (ПАМ'ЯТІ В. В. НАЗАРОВА).....</i>	70

СОДЕРЖАНИЕ

И. В. Хомюк, В. А. Петрук, В. В. Хомюк ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	6
И. В. Заюков, А. В. Кобылянский РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРЕДМЕТОВ ЦИКЛА ОХРАНЫ ТРУДА В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ.....	12
Е. М. Джеджула СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ-МЕХАНИКОВ В СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТСКИХ СРЕДАХ ..	21
Г. М. Концевая, М. П. Концевой ВИРТУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТА	28
О. В. Березюк ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ»	35
С. В. Дембицка, І. М. Кобылянска СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ МЕНЕДЖЕРОВ	40
О. С. Кузьменко ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ВО ВРЕМЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	45
В. В. Назаров СОЦИОГУМАНИСТИЧЕСКОГО АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	50
Т. П. Поведа К ПРОБЛЕМЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОТМЕНЫ ДИСЦИПЛИН ПО БЕЗОПАСНОСТИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ УКРАИНЫ ...	58
А. А. Коломиец РЕФЛИЗАЦИЯ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ ФУНКЦИИ ФУНДАМЕНТАЛИЗАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	65
<i>УЧЕНЫЙ РИСОВАЛ НЕБЕСА (ПАМЯТИ В. В. НАЗАРОВА).....</i>	70

CONTENTS

I. V. Khomiuk, V. A. Petruk, V. V. Khomiuk FACTORS AFFECTING PROFESSIONAL SELF-IDENTITY IN MARKET ECONOMY	6
I. V. Zaiukov, O. V. Kobylanskyi REALIZATION OF PROGRAMMATIC FACILITIES AT STUDY OF ARTICLES OF CYCLE OF LABOUR PROTECTION IN HIGHER EDUCATION	12
O. M. Dzhedzhula MODERN APPROACHES FOR CONTENT DESIGN OF PROFESSIONAL TRAINING OF ENGINEERS-MECHANICS IN MODERN EDUCATIONAL UNIVERSITY ENVIRONMENTS	21
H. M. Kontseva, M. P. Kontsevyi VIRTUAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT IN PROFESSIONAL TRAINING OF THE SPECIALIST	28
O. V. Bereziuk USE OF VIRTUAL LABORATORY STAND FOR CONDUCTING LABORATORY WORK ON «RESEARCH OF ILLUMINATION EFFICIENCY IN THE PRODUCTION APARTMENTS»	35
S. V. Dembitska, I. M. Kobylanska MODERN APPROACHES TO FORMING COMPETENCE FOR LABOR PROTECTION IN THE PROCESS OF TRAINING MANAGERS.....	40
O. S. Kuzmenko FORMING THE CULTURE OF SAFETY OF STUDENTS OF THE TECHNICAL PROFILE DURING THE PHYSICAL EXPERIMENT	45
V. V. Nazarov SOCIOLOGICAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HUMANITY	50
T. P. Poveda THE PROBLEM OF REDUCTION AND ABOLITION OF SAFETY DISCIPLINES IN HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS OF UKRAINE	58
A. A. Kolomiets IMPLEMENTATION OF SYSTEMGENERATION FUNCTION FOUNDATION OF MATHEMATICAL TRAINING TECHNICAL SPECIALTIES	65
<i>THE SCIENTIST PAINTED HEAVENS (IN MEMORY OF V. NAZAROV)</i>	70

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

№ 1 (2) 2017

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

Підписано до друку 07.09.2017. Формат 29,7×42 1/2.
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 8,64. Обл.-вид. арк. 8,64.
Наклад 100 прим. Зам. № 2017-329.

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 р.