

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновано у 2016 році
Виходить двічі на рік
Том 3, № 2, 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 № 6 від 27.12.2018.

© 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
<http://pedbezpeka.vntu.edu.ua/>

Замовити цю книгу <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/571>

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 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)

Квстний 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

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

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

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

ЗМІСТ

Олена Джеджула ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ТЕХНІЧНИХ ФАХІВЦІВ РОЗВ'ЯЗАННЮ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ МЕТОДАМИ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ	89
Олег Березюк ОПТИМІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПРИ ФОРМУВАННІ КОМПЕТЕНЦІЙ З БЕЗПЕКИ У ФАХІВЦІВ РАДІОТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ	95
Ярослав Крупський, Ірина Клеопа, Надія Дубова ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ МАРЛЕ ПРИ ВИКЛАДАННІ «ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ» СТУДЕНТАМ-ІНОЗЕМЦЯМ У ЗВТО	102
Юрій Гумінський, Анатолій Кулик, Борис Коваль РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ.....	110
Сергій Пугач РОЗВИТОК ПРАВОВОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНОГО ПРОФІЛЮ	120
Софія Дембіцька, Ірина Кобилянська ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ	131
Ольга Кузьменко ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В КОНТЕКСТІ STEM-ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ	137
Злата Бондаренко, Світлана Кирилашук, Тетяна Кирилашук МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	145
Іван Заюков, Олександр Кобилянський ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ ТА ЗДОРОВ'ЯМ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ В ЗВО	153
Даніїл Шматков, Олександр Шелковий ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ СЕРЕДОВИЩА ІСНУВАННЯ НА ЗАСАДАХ ДИДАКТИЧНОЇ РЕДУКЦІЇ.....	160

CONTENTS

Olena Dzhedzhula

FEATURES OF TRAINING OF FUTURE ENGINES FOR SOLVING
APPLICABLE PROBLEMS BY METHODS OF DESCRIPTIVE GEOMETRY..... 89

Oleh Bereziuk

OPTIMIZATION OF INTERDISCIPLINARY CONNECTIONS IN FORMATION
OF SAFETY COMPETENCIES IN THE RADIO ENGINEERING PROFILE 95

Yaroslav Krupskiy, Iryna Kleopa, Nadiia Dubova

APPLICATION OF THE MAPLE SYSTEM AT THE STUDY
OF «DIFFERENTIAL NUMBER» FOR STUDENTS OF FOREIGN
EMPLOYMENT IN THE INSTITUTION OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION..... 102

Yurii Guminskyi, Anatolii Kulyk, Borys Koval

DEVELOPMENT OF THE ELECTRONIC SYSTEM FOR MONITORING
STUDENTS' PROGRESS IN HIGHER MEDICAL EDUCATION INSTITUTIONS 110

Serhii Puhach

DEVELOPMENT OF LEGAL COMPETENCE OF FUTURE SPECIALISTS
OF ECONOMIC PROFILE 120

Sofia Dembitska, Iryna Kobylanska

PROVIDING QUALITY OF PROFESSIONAL PREPARATION
IN HIGHER EDUCATION TECHNICAL INSTITUTIONS 131

Olha Kuzmenko

INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF PHYSICS TRAINING
IN THE CONTEXT OF STEM-EDUCATION IN HIGHER EDUCATION
IN TECHNICAL PROFILES..... 137

Zlata Bondarenko, Svitlana Kyrylashchuk, Tetiana Kyrylashchuk

METHODOLOGICAL ASPECTS OF TEACHING DISCRETE MATHEMATICS
FOR THE FUTURE SPECIALISTS OF INFORMATION TECHNOLOGIES..... 145

Ivan Zaiukov, Oleksandr Kobylanskyi

INTRODUCTION OF CONTROL SYSTEM AND HEALTH BY PROFESSIONAL
SAFETY AT PREPARATION OF MASTER'S DEGREES IN ESTABLISHMENTS
OF HIGHER EDUCATION 153

Daniil Shmatkov, Oleksandr Shelkovyi

FORMATION OF THE CONTENT OF THE STUDY OF ATMOSPHERIC
AIR MONITORING ON THE BASIS OF DIDACTIC REDUCTION 160

Науковий журнал

Педагогіка безпеки

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Том 3, № 2, 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 28.12.2018. Формат 29,7×42 1/2.
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 10,12. Наклад 50 прим. Зам. № 2019-018.

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/571>

Видавництво Вінницького національного технічного університету

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