

Молодь і ринок

ЩОМІСЯЧНИЙ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 3 (158) березень 2018

Видається з лютого 2002 року

УДК 051 Журнал внесено в оновлений перелік фахових видань з педагогічних наук рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України (наказ №1328 від 21.12.2015 р.)

Засновник і видавець: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
Україна, 82100, Львівська область, Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

Видання зареєстровано в Міністерстві юстиції України.
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:
Серія КВ №12270–1154 ПР від 05.02.2007 р.

ISSN 2308-4634 Журнал 5 червня 2013 року зареєстровано в Міжнародному центрі періодичних видань (ISSN International Centre, м. Париж).

3 червня 2013 року журнал співпрацює з Академією Полонійною у Ченстохові, Польща.

Шеф-редактор

Надія СКОТНА, д.філос.н., професор

Головний редактор

Наталія ПРИМАЧЕНКО, к.пед.н., член Національної спілки журналістів України

Редакційна колегія:

Надія СКОТНА, д.філос.н., професор

Фабіан АНДРУШКЕВИЧ, д.пед.н. (Польща)

Микола ЄВТУХ, д.пед.н., професор, академік НАПН України

Ірина ЗВАРИЧ, д.пед.н., старший науковий співробітник

Володимир КЕМІНЬ, д.пед.н., професор

Микола КОРЕЦЬ, д.пед.н., професор, академік АН ВО України,

член Національної спілки журналістів України

Анджей КРИНЬСЬКІ, кс. прелат, проф. др. (Польща), академік АН ВО України

Іван МИХАСЮК, д.е.н., професор, академік

Леонід ОРШАНСЬКИЙ, д.пед.н., професор

Олег ПАДАЛКА, д.пед.н., професор, академік АН ВО України

Микола ПАНТЮК, д.пед.н., професор

Інна РОМАЩЕНКО, к.пед.н.

Олег ТОПУЗОВ, д.пед.н., професор, член Національної спілки журналістів України

Марія ЧЕПІЛЬ, д.пед.н., професор, академік АН ВО України,

Заслужений діяч науки і техніки України

Олександр ШПАК, д.пед.н., професор, академік АН ВО України

член Національної спілки журналістів України

Адреса редакції: Україна, 82100, Львівська область, Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

Тел., (068) 502-45-49; e-mail: vachevsky@meta.ua; веб-сайт: <http://mr.dspu.edu.ua>

Рекомендовано до друку вченою радою Дрогобицького державного педагогічного університету (протокол №3 від 06.03.2018 р.)

Посилання на публікації “Молодь і ринок” обов’язкові

Редакція приймає замовлення на випуск тематичного номера або окремого розділу за кошти замовника.

Редакція приймає замовлення на розміщення реклами.

Редакція зберігає за собою право скорочувати і виправляти матеріали. Статті, підписані авторами, висловлюють їх власні погляди, а не погляди редакції.

За достовірність фактів, цитат, власних імен, географічних назв, статистичних даних та інших відомостей відповідають автори публікацій.

Підписано до друку 26.03.2018 р. Ум. друк. арк. 16,48.

Папір офсетний. Друк офсетний. Наклад 100 прим. Формат 60 x 84 1/8. Гарнітура Times New Roman.

Віддруковано у поліграфічній фірмі “ШВИДКОДРУК”

82100, Львівська обл., м. Дрогобич, вул. Данила Галицького, 1

тел.: (0324) 41-08-90

© Молодь і ринок, 2018

Молодь і ринок

№3 (158) березень 2018

ЗМІСТ

Микола Пантюк, Іван Білавич

Наука як чинник розвитку суспільної медичної опіки в Галичині наприкінці XIX – на початку XX сторіччя...6

Ігор Гевко, Мирослав Пагута

Підвищення якості освіти з залученням креативних методів при підготовці інженерів педагогів...11

Оксана Микитюк, Андрій Зачепа

Аспекти формування екологічної культури в контексті екологоорієнтованої діяльності вчителя...16

Станіслав Бурчак, Микола Мигун

Реалізація неперервної освіти в системі післядипломної педагогічної освіти...22

Володимир Гузь, Світлана Жейнова, Людмила Таган

Організаційно-педагогічні умови ефективної взаємодії дошкільного закладу з сім'єю...27

Алла Загородня

Диференціація змісту навчання у старшій школі: історико-аналітичний аспект...30

Галина Кемінь

Організація навчання іноземної та рідної мови у “нових школах” західноєвропейських країн...36

Любов Фенчак

Вплив соціально-виховного середовища університету на професійну підготовку майбутніх фахівців початкової освіти...42

Ольга Потапчук

Методика застосування сучасних мультимедійних технологій у процесі формування професійних компетентностей майбутніх педагогів...47

Андрій Плаксін

Сутнісні характеристики дидактичної культури майбутніх викладачів закладів вищої освіти МВС України...52

Камілла Магрламова

Іншомовна освіта майбутнього лікаря у Великій Британії...57

Лариса Лазаренко

Педагогічні умови використання активних методів навчання у процесі формування професійної іншомовної компетентності бакалаврів...63

Ігор Колодій

Впровадження системи внутрішнього забезпечення якості у закладі вищої освіти...69

Божена Мажец Реформування дошкільної освіти Польщі у дослідженнях українських науковців.....	75
Сергій Карасевич Дослідно-експериментальна робота з формування готовності майбутніх учителів фізичної культури до фізкультурно-спортивної діяльності в закладах середньої освіти.....	81
Yuriy Tymasov Physical training of the civil protection service specialists as a self-preservation component.....	88
Наталія Лалак, Інга Бурч Навчально-дослідницька діяльність молодших школярів: теоретичний аспект.....	92
Юрій Долинний Статистична обробка показників мотиваційного та когнітивного критерію готовності майбутніх бакалаврів...	97
Юрій Мельничук Методика формування проектно-аналітичної компетентності майбутніх офіцерів-прикордонників у процесі фахової підготовки.....	106
Петро Турянський, Андрій Боженський Значення навчального матеріалу у індивідуальній вокальній підготовці студента.....	111
Ірина Кліш Вокальна лірика Л. Лепкого, М. Гайворонського і Р. Купчинського у практиці музично-естетичного виховання...	116
Ірина Горчинська Роль музичної освіти і музичного мистецтва в поглибленні вмінь і навичок сприйняття музики у студентів-хореографів.....	121
Леся Бодак О. Макарушка про використання зарубіжного досвіду в освітніх інституціях Галичини.....	126
Oksana Ivanytska Tutoring influence on the formation of personal values at higher educational establishment: European experience...	131
Юрій Буклов Змістові компоненти національно-патріотичного виховання учнівської молоді.....	136
Борис Шевчук Теоретичні передумови використання комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання майбутніх інженерів-педагогів.....	141
Махира Малишева Структура та зміст навчальних програм професійної туристичної освіти в Туреччині.....	149
Сергій Охременко Технологія управління синергією класу.....	155
Ольга Гермак Сутність технології електронного навчального портфоліо майбутніх електромонтерів.....	162
Маріанна Мирошникова Критерії та показники сформованості естетичної культури майбутніх офіцерів національної поліції України...	167

Youth & market

MONTHLY SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL JOURNAL

№3 (158) March 2018

Published since February 2002

UDC 051 The magazine included in the updated list of specialized pedagogical editions by decision of Certifying of the Ministry of Education and Science of Ukraine (the order №1328 21.12.2015)

Founder and published: Drohobych State Pedagogical University by I. Franko
Ivan Franko, 24 Str., Drohobych, Lviv region, Ukraine 82100
The journal is registered in the Ministry of Justice of Ukraine
Published State registration license:
Series KB №12270 – 1154 ПП since 05.02.2007

ISSN 2308-4634 (Since June 2013).

Since June 2013 Journal is cooperating with **Academy Poloniyna in Chentstokhov Poland**

Chief Editor:

Nadia SKOTNA, *Dr. Sc. (Philosophy), Prof.*

Head Editor:

Natalia PRYMACHENKO, *Ph. D. (Pedagogic), Member of National Union of Journalists*

Editorial Board:

Nadia SKOTNA, *Dr. Sc. (Philosophy), Prof.*

Fabian ANDRUSHKEVYCH, *Dr. Sc. (Pedagogic), (Poland)*

Mykola YEVTUKH, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof. Academic of Ukrainian NAPS*

Iryna ZVARYCH, *Dr. Sc. (Pedagogic), Senior Research Officer*

Volodymyr KEMIN, *Dr. Sc. (Psychology), Prof.*

Mykola KORETS, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof. Academic of Ukraine ASHE,
Member of Ukrainian NUJ*

Andrzej KRYNSKI, *Dr. Sc. Msgr. Prof. (Poland) Academic of Ukraine ASHE*

Ivan MYKHASYUK, *Dr. Sc. (Economics), Prof. Academic*

Leonid ORSHANSKIY, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof.*

Oleh PADALKA, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof. Academic of Ukrainian ASHE*

Mykola PANTYUK, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof.*

Inna ROMASHCHENKO, *Ph. D. (Pedagogic)*

Oleh TOPUZOV, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof. Member of Ukrainian NUJ*

Maria CHEPIL, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof. Academic of Ukrainian ASHE,
Honoured Worker of Science and Technology of Ukraine*

Oleksandr SHPAK, *Dr. Sc. (Pedagogic), Prof. Academic of Ukrainian ASHE,
Member of Ukrainian NUJ*

Editorial office: Ukraine 82100, Lviv region, Drohobych, Ivan Franko, 24 str,
Tel. (068) 502-45-49; e-mail: vachevsky@meta.ua; website: <http://mr.dspu.edu.ua>

Recommended for publication by Academic Council of Drohobych State Pedagogical University
(protocol № 3, 06.03.2018)

Links to the publication of "Youth and market" obligatory

Edition takes orders to produce thematic issue or separate part at the expense of customer.

Edition takes orders to advertising.

Edition reserves the right to shrink and correct the matter. Articles signed by author express their own point of view.

Authors of publications are responsible for the accuracy of facts, quotations, private names, geographical names, statistics etc.

Signed to print 19.02.2018

Offset paper. Offset print. Edition of 100 copies. Size 60 x 84 1/8. Letter Times New Roman

Printed in the printing firm "Shwydkodruk" ("FastPrint")

Danylo Halytsky str., 1, Drohobych. Lviv Region 82100

tel.: (0324) 41-08-90.

YOUTH & MARKET, 2018

Youth & market

№3 (158) March 2018

CONTENTS

Mykola Pantyuk, Ivan Bilavych

The science as a factor of development of social health care
in Galicia at the end of the XIX century to the beginning of the XX century.....6

Ihor Hevko, Myroslav Pahuta

Improving the quality of education by using the creative methods in the training of teachers-engineers.....11

Oksana Mykytyuk, Andriy Zachepa

The aspects of formation of environmental culture in the context of ecology-oriented activities of teacher.....16

Stanislav Burchak, Mykola Myhun

Implementation of unique education in the pedagogical education system.....22

Volodymyr Huz, Svitlana Zheynova, Lyudmyla Tahan

The organizational and pedagogical conditions of the kindergartens' effective interaction with family.....27

Alla Zahorodnya

Differentiation of the content of education in high school: the analytical and historical aspects.....30

Halyna Kemin

Organization of study of foreign and native languages at "new schools" in West European countries.....36

Lyubov Fenchak

The influence of the social-educational environment of the university
on the professional training of future specialists of the primary education.....42

Olga Potapchuk

Methodology of application of modern multimedia technologies is
in the process of forming of professional competence of future teachers.....47

Andriy Plaksin

The essential characteristics of didactic culture of the future teachers
of higher education of ministry of internal affairs of Ukraine.....52

Kamilla Mahrlamova

The foreign-language education of a future doctor in the UK.....57

Larysa Lazarenko

Pedagogical conditions of application of active teaching methods
in the process of formation of foreign language competence of students of bachelor's degree.....63

Ihor Kolodiy

Implementation of internal quality assurance system in higher education institution.....69

Bozhena Mazhets Reform of preschool education in Poland in the studies of Ukrainian scholars.....	75
Serhiy Karasyevych Experimental work on formation of readiness of future teachers of physical culture to sports activities in institutions of secondary education.....	81
Yuriy Taymasov Physical training of the specialists of civil protection service as a self-preservation component.....	88
Nataliya Lalak, Inha Burch Educational and research activity of the junior schoolchildren: the theoretical aspect.....	92
Yuriy Dolynnyi Statistical treatment of indexes of motivational and cognitive criterion of readiness of future bachelors of physical education and sport to rehabilitation work with children with limit physical possibilities....	97
Yuriy Melnychuk Method of formation of project-analytical competence of future officers-borders in the process of professional preparation....	106
Petro Turyanskiy, Andriy Bozhenskiy The importance of an education material of the individual training of students.....	111
Iryna Klish The vocal lyricism of L. Lepkiy, M. Hayvoronskiy, and R. Kupchynskiy in the practical of musical and aesthetical education.....	116
Iryna Horchynska The role of musical education in deepening the skills of music perception among the students-choreographers....	121
Lesya Bodak O. Makarushka about the using of foreign pedagogical experience in the educational institutions of Galicia....	126
Oksana Ivanytska The influence of tutoring on the formation of personal values at higher educational establishment: European experience....	131
Yuriy Buklov Semantic components of national-patriotic education of the pupils' youth.....	136
Borys Shevchuk The theoretical precondites of using the computer-oriented means of studying for training the future engineers....	141
Makhyra Malysheva The structure and content of curricula of professional tourism education in Turkey.....	149
Serhiy Okhremenko Technology of managing the synergy of the class.....	155
Olha Hermak The essence of technology of electronic training portfolio of future electricians.....	162
Marianna Myroshnykova Criteria and indicators of the formation of aesthetic culture of future officers of the national police of Ukraine....	167

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ З ЗАЛУЧЕННЯМ КРЕАТИВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ ПЕДАГОГІВ

2. Hanitkevych, Ya. *Yevhen Ozarkevych – odyn iz zasnovnykiv novitnoi ukrainskoi medytsyny (Do 150-richchia vid dnia narodzhennia* [Yevhen Ozarkevych – one of the founders of the newest Ukrainian medicine (To the 150th anniversary of his birth)]. [Elektronic resource]. Available at: <http://ntsh.org/content/ievgen-ozarkevich-odin-iz-zasnovnykiv-novitnoyi-ukrayinskoyi-medicini-do-150-richchya-vid> [in Ukrainian].

3. Hvozdettskyi, T. (1931). *Uchast ukrainskykh likariv na zahranichnykh likarskykh kongresakh pered viinoiu* [Participation of Ukrainian doctors in foreign medical congresses before the war]. *Medicinal Herald*, vol. 2–3, pp. 34–38. [in Ukrainian].

4. Hnatiuk, V. (1923). *Naukove tovarystvo im. Shevchenka: Z nahody 50-littia yoho zasnovannia (1873-1923)* [Shevchenko Scientific Society: On the occasion of the 50th anniversary of its foundation (1873-1923)]. Lviv, NTSh, 170 p. [in Ukrainian].

5. Studynskyi, K. (1928). *Naukove tovarystvo im.*

Shevchenka u Lvovi (1873-1928) [Shevchenko Scientific Society in Lviv (1873-1928)]. Lviv, 125 p. [in Ukrainian].

6. Rudnytska, A. (1991). *Likarska komisii NTSh* [Medical commission of Shevchenko Scientific Society]. *Medical collection. New series*, vol. 1. Lviv, pp. 84–89. [in Ukrainian].

7. Ozarkevych, E. (Ed.). *Terminolohichni vytyahy* [Terminological excerpts]. *Likarskui zbirnyk NTSh*, vol. 5, no. 2. 1899, pp. 1–4; vol. 2, no. 2. Lviv, 1900, pp. 51–53; vol. 3, no. 2. Lviv, 1901, pp. 77–79. [in Ukrainian].

8. Chaikovskiy, M. (1927). *Diiálnist Matematychno-pyrodopysno-likarskoi sekti ta yii dyrektora i redaktora pershykh 25-ty tomiv "Zbirnyka MPLS" d-ra V. Levytskoho* [Activities of the Mathematical and Natural-Drug Section and its director and editor of the first 25 volumes of the "Collection of MPLS" Dr. V. Levytsky]. *Collection of MLLS NTSh*, vol. 26, pp. 4–18. [in Ukrainian].

Стаття надійшла до редакції 21.02.2018

УДК 378.147

DOI:

Ігор Гевко, доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

Мирослав Пагута, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ З ЗАЛУЧЕННЯМ КРЕАТИВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ ПЕДАГОГІВ

У статті розглянуто проблеми підвищення якості освіти при підготовці інженерів педагогів. Розглянуто основні проблеми якості освіти в Україні. Визначено, що для підвищення якості освіти необхідно залучати креативні методи навчання в освітній процес. В роботі наголошується, що підвищення ефективності традиційної системи відбувалося передусім шляхом упровадження нових підходів до методик проведення лекцій, семінарів, практичних занять, зокрема впровадження креативних методів в навчальний процес. Визначено, що викладач комп'ютерних технологій повинен володіти так званім інноваційним компонентом: педагогічною діагностикою, рефлексією навчання, проектуванням освітніх систем, конструюванням навчального процесу, що веде до формування у нього нового педагогічного і технологічного мислення.

Ключові слова: педагогічна освіта, креативні методи, креативна педагогіка, якість освіти, вчитель комп'ютерних технологій, професійна компетентність, ефективність навчання.

Лит. 5.

Ihor Hevko, Doctor of Sciences (Pedagogy), Associate Professor, Head of the Computer Technologies Department

Ternopil Volodymyr Hnatyuk National Pedagogical University

Myroslav Pahuta, Ph.D. (Pedagogy), Associate Professor of the Technological and Professional Education Department

Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University

IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION BY USING THE CREATIVE METHODS IN THE TRAINING OF TEACHERS-ENGINEERS

The article considers the problems of improving the quality of education in the training of teachers-engineers. The main problems of the quality of education in Ukraine are considered. It is determined that in order to improve the quality of education it is necessary to involve the creative methods of teaching in the educational process. The paper notes that the increase of the effectiveness of the traditional system occurs primarily through the introduction of new approaches to the methodology of conducting lectures, seminars, practical exercises, in particular the introduction of creative methods in the educational process.

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ З ЗАЛУЧЕННЯМ КРЕАТИВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ ПЕДАГОГІВ

In the article it is considered, that at the stage of high school preparation of the future engineer-teacher it is necessary to promote the formation of the thinking person capable to navigate in the difficult pedagogical situations, to be able to make the right decisions quickly, to have the latest technologies in the field of engineering, that is, to contribute to the formation of the student's creative personality. The training of future specialists leads to optimization of the educational process, the need to use the approaches, which determine the strategy of forming a competent, creative, capable to the creative solution of professional problems of the individual; updating of professional content, professional knowledge, use of various technologies, activation of actions and business relations, which are inherent to the future specialist of different branches of production. It is proved that the teacher's preparation for pedagogical creativity ensures an ability to form and develop the student's creative personality and to the own professional and personal self-development, which is the dominant goal of the professional training. Preparation of a teacher for pedagogical creativity becomes complete, if it is built on the basis of organic unity of general, special and individual. The use of creative methods of the training of future engineer educators in the field of computer technology is aimed at improving the quality of their readiness for professional activity. In the work it is determined that the teacher of computer technology must have the so-called innovative component: the pedagogical diagnostics, the reflection of teaching, the design of educational systems, the design of the educational process leading to the formation of new pedagogical and technological thinking.

Keywords: pedagogical education, the quality of education, the creative methods, creative pedagogy, a teacher of computer technologies, professional competence, an efficiency of teaching.

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями. Зміни, що відбуваються в освітній політиці, впливають на характер професійної діяльності педагогів. Сучасний етап розвитку освіти характеризується постійним збільшенням вимог до її якості, до відповідності освітніх результатів запитам сучасного суспільства. Основним критерієм оцінки якості освіти стає формування мобільної, різнобічно розвиненої особистості, здатної адаптуватися до соціально-економічних змін та успішно реалізовуватися в умовах інформатизації суспільства.

В умовах посиленого росту об'єму інформації, що поступає, через швидкі зміни в інформаційному світі, певні знання швидко "старіють" і стають непридатними для прогресивного застосування. В суспільстві виникає потреба в особистостях, здатних до самореалізації, до саморозвитку, в людях, які мають нестандартне мислення, які можуть внести нову якість у соціальне і виробниче життя, у культуру народу. Тому проблема пошуку і навчання обдарованих дітей викликає гострий інтерес.

Аналіз останніх досліджень та публікацій. З розвитком досліджень проблеми обдарованості опора тільки на інтелект особистості почала суперечити реальним отримуваним результатам. По-перше, послідовники А. Біне, критикуючи прибічників асоціативної психології за уявлення про інтелектуальну діяльність як діяльність репродуктивну, самі також не змогли подолати цей недолік при створенні численних тестових завдань на визначення рівня інтелекту (Л. Терман, Дж. Равен, Р. Кеттел та інші). Практично всі завдання тестів мають

конвергентний характер. По-друге, проблеми у розробці "штучного інтелекту" перших примітивних ЕОМ, які розв'язували завдання за жорстко заданим алгоритмом і не були спроможними вирішити жодного творчого завдання, виявили і суттєві недоліки у теорії та практиці дослідження інтелекту. Нарешті тривале лонгїтюдне дослідження Л. Термана у школах США і спостереження за сотнями обдарованих людей дозволило зробити висновок, що для досягнення видатних результатів у різних сферах діяльності часто потрібен не високий інтелект у його тодішньому розумінні (тобто не те, що вимірюється за допомогою IQ), а якась інша складна якісна своєрідність психіки особистості – здатність генерувати нові, оригінальні ідеї, знаходити нетрадиційні способи розв'язування проблемних задач. Ця якість була визначена на початку 50-х років ХХ століття як "креативність". Саме креативність (здатність до творчості) похитнула монополію поняття "інтелект" у розумінні такої особистісної характеристики, як обдарованість [3, 193].

Аналіз досліджень і публікацій в яких започатковано розв'язання даної проблеми показав що наукове обґрунтування сутності креативності було здійснено психологами (Д. Векслер, Дж. Гілфорд, Г. Грубер, Р. Кеттел тощо).

Наукові дослідження присвячені формуванню креативності проводили відомі педагоги Н. Вишнякова, Т. Галич, Н. Мойсеюк, Л. Романишина, Т. Сидорчук, С. Сисоєва, М. Сметанський, Л. Тарасенко, В. Фрицюк, І. Шахіна, В. Шинкаренко та ін. Дані дослідження дають нам ґрунтовну підставу вважати що визначальною якістю творчої особистості є креативність, яка з одного боку виступає важливою характеристикою діяльності

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ З ЗАЛУЧЕННЯМ КРЕАТИВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ ПЕДАГОГІВ

умовою і її результатом, а з іншого – це цілісна особистісна якість, яка виступає системоутворюючою ланкою в структурі професіоналізму вчителя.

Формування мети статті. Визначити шляхи підвищення якості освіти сучасного вчителя, зокрема інженерів педагогів за допомогою залучення різних підходів та методів, зокрема креативних.

Виклад основного матеріалу. На сьогодні інженерно-педагогічні працівники мають стати основною рушійною силою відродження та створення якісно нової національної системи професійно-технічної освіти. У зв'язку з цим головна увага має бути зосереджена на підвищенні професійної кваліфікації інженерів-педагогів. Виходячи з цього, на етапі вузівської підготовки майбутнього інженера-педагога слід сприяти формуванню мислячої людини, здатної орієнтуватися в складних педагогічних ситуаціях, вміти швидко приймати правильні рішення, володіти новітніми технологіями в галузі інженерії, тобто сприяти формуванню творчої особистості студента.

Аналіз наукової літератури дозволяє констатувати необхідність оптимізації професійної підготовки майбутніх інженерів-педагогів шляхом пошуку нових дидактичних підходів до її організації. Підготовка майбутніх фахівців зумовлює оптимізацію освітнього процесу, потребу використання підходів, що зумовлює стратегію формування компетентної, креативної, здатної до творчого вирішення професійних проблем особистості; оновлення професійного змісту, професійних знань, використання різноманітних технологій, активізації дій і ділових стосунків, які властиві майбутньому фахівцю різних галузей виробництва. Потреба в новому підході до професійної підготовки зумовлює необхідність його теоретичного обґрунтування й реалізації в педагогічній практиці.

Термін “креативність” у педагогіці та психології набув поширення на заході у 60-ті роки ХХ століття після публікацій робіт Дж. Гілфорда, завдяки яким фактично народжується сучасна психологія творчої обдарованості (психологія креативності). Досліджуючи інтелектуальні здібності людини, структуру її інтелекту, Дж. Гілфорд виділив два базові типи мислення: дивергентний і конвергентний. Конвергентне мислення спрямоване на аналіз всіх наявних способів розв'язання задачі, з тим, щоб вибрати з них єдиний правильний. Конвергентне мислення – логічне, послідовне односпрямоване мислення, виявляється в процесі розв'язання

завдань, які мають єдину правильну відповідь. Конвергентне мислення лежить в основі інтелекту. Дивергентне мислення – це мислення, “що йде одночасно у багатьох напрямках”, воно спрямоване на те, щоб породити безліч різних варіантів розв'язання задачі [3, 257]. Це альтернативне, алогічне мислення, що виявляється в процесі розв'язання завдань, що припускають існування безлічі правильних відповідей. Дивергентний тип мислення Дж. Гілфорд пов'язав із породженням, продукуванням багатьох рішень проблемної ситуації на основі однозначних вихідних даних, вважаючи, що саме він є “серцевиною”, “ядром” творчої обдарованості, креативності. За Дж. Гілфордом, дивергентне мислення характеризується такими особливостями:

- легкість і продуктивність – тобто наскільки швидко індивід може створювати певні продукти творчості (ідеї, думки, об'єкти тощо);
- гнучкість – здатність швидко переключатися з однієї проблеми на іншу або об'єднувати їх;
- оригінальність – своєрідність мислення, незвичний підхід до проблеми, її нове вирішення;
- точність (відповідність) – стрункість розумових операцій щодо тієї чи іншої проблеми, вибір рішення, адекватного поставленій меті.

Спочатку Дж. Гілфорд виділив чотири основні параметри творчої обдарованості:

- 1) оригінальність – спроможність продукувати віддалені асоціації, незвичні відповіді;
- 2) семантичну гнучкість – здатність виділяти функцію об'єкта і пропонувати його нове застосування;
- 3) семантичну спонтанну гнучкість – спроможність продукувати різноманітні ідеї в нерегламентованій ситуації;
- 4) образну адаптивну гнучкість – спроможність змінювати форму відображуваного стимулу таким чином, щоб виявити в ньому нові ознаки й можливості для використання,

Згодом Дж. Гілфорд робить висновок, що креативність характеризується шістьма основними параметрами:

- 1) здатністю до виявлення й формулювання проблем;
- 2) здатністю до генерування великої кількості ідей;
- 3) гнучкістю – здатністю до продукування найрізноманітніших думок;
- 4) оригінальністю – здатністю відповідати на подразники нестандартним способом;
- 5) здатністю вдосконалювати об'єкт сприймання, додаючи певні деталі;
- 6) здатністю розв'язувати проблеми шляхом

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ З ЗАЛУЧЕННЯМ КРЕАТИВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ ПЕДАГОГІВ

реалізації відповідних аналітико-синтетичних операцій [4, 25].

Дослідженням проблем продуктивного мислення у західноєвропейській та американській психології займалися Дж. Гілфорд, В. Келлер, Н. Майер, П. Торранс, В. Франкл, Е. Фром та інші, у вітчизняній психології цей напрямок представлений у працях О. Брушлинського, З. Калмикової, Б. Кедрова, Я. Пономарьова, С. Рубінштейна та багатьох інших. За сучасних умов поняття “креативність” активно використовується в дослідженнях вітчизняних та зарубіжних авторів (В. Дружинін, Л. Єрмолаєва-Томіна, М. Козленко, М. Лещенко, О. Лук, А. Маслоу, О. Матюшкін, В. Моляко, В. Петухов, К. Тошина та ін.) [2, 98]. Однак, як зазначає Р. Павлюк, згадане поняття не можна визнати чітко та однозначно визначеним, не запропоновано єдиного підходу або концепції креативності. Тільки в зарубіжній психології існує близько сотні визначень згаданого поняття, що відбивають уявлення дослідників, представлених в межах численних концепцій креативності [5].

Забезпечення творчого розвитку особистості – найважливіше завдання всіх світових освітніх систем. Один із головних напрямів гуманізації освіти є спрямування навчального процесу на формування, розвиток і саморозвиток суб'єктів педагогічної взаємодії. Важливість цієї тези підкреслюється в усіх документах про освіту нашої держави, а в Державній національній програмі “Освіта” (“Україна XXI століття”) одним із стратегічних завдань окреслено створення умов для формування освіченої, творчої особистості громадянина, реалізації та самореалізації його природних задатків і можливостей в освітньому процесі. Василь Олександрович Сухомлинський підкреслював, що особистість дитини – більше результат саморозвитку, ніж регульованого розвитку, що психологічним механізмом сприяння цьому саморозвитку є психічний стан злиття впливу дорослого і самоактивності дитини з переважанням останньої. Це твердження вірне для всіх суб'єктів педагогічної взаємодії. Саме тому тільки такі психолого-педагогічні концепції, які пропонують суб'єктам педагогічного процесу психолого-педагогічні механізми самовдосконалення та прилучення до творчого процесу, особистісної самореалізації, можуть вважатись гуманістичними, незалежно від наявності чи відсутності в них цієї назви. За таких умов загальнопедагогічна підготовка викладача будь-якого навчального закладу і, зокрема вчителя, набуває ефективності, якщо її зміст, форми й методи відображають специфіку процесу формування творчої

особистості, враховують закономірності протікання творчого процесу в конкретних умовах професійної діяльності [2, 78].

Підготовка вчителя до педагогічної творчості забезпечує його здатність як до формування та розвитку творчої особистості учня, так і до власного професійного та особистісного саморозвитку, що є домінуючими цілями його професійної підготовки. Підготовка вчителя до педагогічної творчості набуває завершеності, якщо будується на основі органічної єдності загального, особливого та індивідуального. Як загальне – вона є складовою професійної загальнопедагогічної підготовки вчителя; як особливе – має свою специфіку, зумовлену особливостями й закономірностями творчого процесу і формування творчої особистості; як індивідуальне – відображає залежність підготовки від особистісних якостей учителя [1, 95].

У науковій літературі креативна педагогічна діяльність розглядається також як творчий підхід до вирішення проблеми педагогічного процесу, в ході якого інтереси й цінності особистості є домінуючим компонентом організації та сенсу навчальної діяльності, тобто, креативний підхід до навчальної проблеми передбачає не розв'язання готових дидактичних задач, а генерацію, творче формулювання й розробку ідей, задумів та проектів у навчальному процесі. Особливостями креативної педагогічної діяльності є те – що вона визначає стосунки між викладачем і студентом як партнерські, а основним елементом навчального процесу виступають не знання, а інформація. При цьому студент не засвоює готові уявлення і поняття, а сам з різноманітних одиниць інформації видобуває власне уявлення про оточуюче середовище.

Система креативної технологічної освіти спрямована на формування творчого мислення всіх студентів, розвиток їх інтелектуальних здібностей які мають першорядне значення для оволодіння знаннями і вміннями в різних галузях науки. Креативна освіта перетворює засвоєння знань студентів на захоплюючу мандрівку, пригоду, яка пов'язана з розкриттям секретів комп'ютерної техніки та програмування. Практичну цінність, значущість здобутих у дослідженнях знань студенти усвідомлюють, застосовуючи їх для проектування технологій програмування.

Креативна педагогіка включає:

1. Позитивний емоційний зміст навчального процесу (Творчий процес можливий лише в умовах позитивного емоційно-інтелектуального нахнення).

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ З ЗАЛУЧЕННЯМ КРЕАТИВНИХ МЕТОДІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ ПЕДАГОГІВ

2. Критичне ставлення до стереотипів, до установлених норм. “Творчість починається з сумніву”.

3. Пошук варіативних рішень будь-якої проблеми.

4. Використання методу відкритого питання. (Дуже ефективно розвиває творчий потенціал студентів, пошук відповіді на запитання, навіть, якщо не буде знайдена відповідь, але розвиваючим є сам процес пошуку).

5. Винахідницька діяльність (Не обов’язково чогось нового. Навіть якщо це “свій велосипед”).

Студент разом з викладачем самовіддано грає – грає всерйоз у науку, в авторів винаходів, у наукових доповідачів, опонентів, рецензентів [1, 274].

Технологія формування креативності досить складна. В ній можна виділити кілька етапів:

1. Визначення рівня креативності кожного студента.

2. Визначення перспектив розвитку креативності та врахування індивідуальних особливостей студентів.

3. Розробка системи знань спрямованих на розвиток креативності.

4. Організація творчої діяльності студентів.

Виявляється, що навчити творчості взагалі до успіху не веде. Тому необхідна система роботи і перш за все вивчення особистості студента.

Помічено, що креативна (творча) якість проявляється в комплексі зі станом здоров’я, нервової системи, характеру, здібністю до незвичайних рішень та вчинків.

Висновок. У ситуації вільного вибору навчальних завдань і способів їх виконання прагнення усвідомити потребу в нестандартному вирішенні пізнавальних завдань проявляється компетентність особистості, виробляються необхідні майбутньому фахівцю компетенції. У ході виконання різних видів навчальної роботи: складання плану-конспекту, опорних схем, таблиць, алгоритмів дій активізується розумова діяльність майбутніх інженерів-педагогів у галузі комп’ютерних технологій галузі, що забезпечує продуктивну реалізацію структурних компонентів пізнавальної діяльності. Використання креативних методів до підготовки майбутніх інженерів-педагогів у галузі комп’ютерних технологій спрямований на підвищення якості їх готовності до професійної діяльності.

ЛІТЕРАТУРА

1. Антонова О. Є. Теоретичні та методичні засади навчання педагогічно обдарованих студентів: монографія/ О. Є. Антонова// – Житомир: Вид-во ЖДУ, 2007. – 472 с.

2. Гевко І. В. Формування і розвиток професіоналізму вчителя технологій: теорія і методика: монографія/ І. В. Гевко// – Кам’янець-Подільський: Аксіома, 2017. – 392 с.

3. Дичківська І. М. Інноваційні педагогічні технології/І. М. Дичківська// – К. : Академвидав, 2004. – 352 с.

4. Савенков А. И. Основные подходы к разработке концепции одарённости / А. И Савенков // Педагогика. – М., 1998. – № 3. – С. 24–29.

5. Павлюк Р. О. Креативність як складова частина професійної підготовки майбутніх учителів [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.rusnauka.com/16_NPM_2007/Pedagogica/22154.doc.htm.

REFERENCES

1. Antonova, O. Ye. (2007). *Teoretychni ta metodychni zasady navchannya pedagogichno obdarovanyx studentiv: monografiya* [Theoretical and methodological principles of teaching pedagogically gifted students]. Zhytomyr: ZHDU, 472 p. [in Ukrainian].

2. Hevko, I. V. (2017). *Formuvannya i rozvytok profesionalizmu vchytelya texnologij: teoriya i metodyka* [Formation and development of the professionalism of the teacher of technologies: theory and methodology]. Kamyans-Podilsky: Axiom, 392 p. [in Ukrainian].

3. Dychkivska, I. M. (2004). *Innovacijni pedagogichni texnologiji* [Innovative pedagogical technologies]. Kyiv: Academic Edition, 352 p. [in Ukrainian].

4. Savenkov, A. I. (1998). *Osnovnyye podkhody k razrobotke kontseptsii odarennosti* [Basic approaches to the development of the concept of giftedness]. Pedagogy. Moscow, no.3, pp. 24–29. [in Russian].

5. Pavlyuk, R. O. *Kreatyvnyist yak skladova chastyna profesijnoyi pidhotovky maybutnikh uchyteliv* [Creativity as an integral part of future teacher training]. Available at: http://www.rusnauka.com/16_NPM_2007/Pedagogica/22154.doc.htm [in Ukrainian].

Стаття надійшла до редакції 21.02.2018

