

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний педагогічний університет
імені А. С. Макаренка

Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології

Науковий журнал
Виходить десять разів на рік

Заснований у листопаді 2009 року
№ 5 (59), 2016

CEJSH

INDEX  COPERNICUS
I N T E R N A T I O N A L



Суми
СумДПУ імені А. С. Макаренка
2016

Засновник, редакція, видавець і виготовлювач
Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка
Друкується згідно з рішенням вченої ради Сумського державного педагогічного
університету імені А. С. Макаренка (протокол № 11 від 23.05.2016)

Редакційна колегія:

- А. А. Сбруєва** – доктор педагогічних наук, професор (**головний редактор**) (Україна);
О. Є. Антонова – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
Дж. Бішоп – доктор філософії, професор (США) (**J. Bishop** – PhD, professor (USA));
В.С. Бугрій – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
К. Бялбжеська – доктор гуманітарних наук (Польща) (**К. Białobrzecka** – dr. nauk humanistycznych (Polska));
Б. В. Год – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
О. В. Єременко – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
Е. Кантович – доктор хабілітований, професор (Польща) (**E. Kantovich** – dr. hab., prof. (Polska));
О. О. Коростельов – доктор педагогічних наук, професор (Росія) (**О. О. Коростелев** – доктор педагогических наук, профессор (Россия));
Ц. Курковський – доктор гуманітарних наук (Польща) (**C. Kurkowski** – dr. nauk humanistycznych (Polska));
О. В. Лобова – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
О. В. Михайличенко – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
Г. Ю. Ніколаї – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
О. І. Огієнко – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
В. І. Статівка – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
В. О. Цикін – доктор філософських наук, професор (Україна);
Н. Н. Чайченко – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
О. С. Чашечникова – доктор педагогічних наук, професор (Україна);
М. Яворська-Вітковська – доктор хабілітований, професор (Польща) (**M. Jaworska-Witkowska** – dr. hab., prof. (Polska));
М. О. Лазарєв – кандидат педагогічних наук, професор (Україна);
О. Г. Козлова – кандидат педагогічних наук, професор (Україна);
О. М. Полякова – кандидат педагогічних наук, доцент (Україна);
М. А. Бойченко – кандидат педагогічних наук, доцент (відповідальний секретар (Україна);
І. А. Чистякова – кандидат педагогічних наук, доцент (секретар-координатор) (Україна)

Затверджено як фаховий журнал з педагогічних наук
(наказ МОН України № 1021 від 07.10.2015)

Журнал індексується в Index Copernicus Master List, Cite Factor, Google Scholar та CEJSH

У журналі відображені результати актуальних досліджень з питань порівняльної педагогіки, теорії та історії освіти, корекційної та інклюзивної освіти, організації освітнього процесу у вищій школі, освітнього менеджменту, а також із проблем соціалізації особистості.

УДК 378.015.311:614.253.4

Anyuta Sydorчук, Vasyl Moskaliuk, Leonid Sydorчук
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovina State Medical University»

ASPECTS OF DEVELOPMENT OF LEADER CREATIVE THINKING OF A MEDICAL STUDENT AT THE UNDERGRADUATE LEVEL OF MEDICAL EDUCATION

Current issue deals with analysis of possible ways to develop leadership in medical students. The purpose of the study is to emphasize on the best-used ways for a development of leader creative thinking at the first basic level of medical education. Methodology used here is descriptive analytical investigation based upon the own experience have been since 2005–2015 with undergraduate foreign medical students who studied disciplines «Infectious diseases» and «Epidemiology of Infectious diseases», «Tropical Medicine and Clinical Parasitology» at the Higher state educational establishment «Bukovina State Medical University» (Chernivtsi city, Western Ukraine, Eastern Europe).

Results. *Creative thinking of a leader is a necessary and important part of innovative pedagogy nowadays. From the positive side of it, formation of a new generation of medical students learned by competence-based approach with readiness to carry out multitasks. Coupled with, «thinking out of the box» development in an individual person helps to discover maximum features of personality. From the negative side of it, there are difficulties to keep activity within certain limits. Most pre-graduate medical students actively express their best creativity in extra-class time within university events like Round Tables dedicated to International days of hepatitis B&C, malaria, HIV etc. to share with others of prevention recommendations (in forms of meetings, leaflets, and communication in groups with experience to create higher level of competency). There are many methods to develop creativity and flexibility of cognitive processes, such as brainstorming session, case study, micro-reality, SCAMPER and lateral thinking method etc. Thus, leadership skills and creative thinking both are targeted for excellent qualitative medical education.*

Practical meaning of investigation. *A leadership program could be suggested for implementation into general curriculum of pre-graduate medical students. Alternatively, this course should be present as optional for medical students of 4-6 years. Teachers in medical institutions are free to actively used round tables meetings, case studies, brainstorm sessions, poster session competitions, SCAMPER method in practical lessons as well as during self-organized extra-lesson activities with foreign and Ukrainian medical students.*

Conclusions. *Analysis of possible ways of development of leader creative thinking as one of the most progressive leadership skills demonstrated the exclusively importance of extra-class initiative meetings as Round Tables, student conferences, poster competitions on medical specific topics at the pre-graduate level of medical education. Furthermore, optional leadership program advisably must be included to general educational curriculum for medical students who are getting higher education.*

Perspectives for further investigations. *It will be useful to compare the value of different methods for developing creativity in medical students at final sixth year of medical school and ranking it.*

Key words: *medicine, education, leader, personality, development, creativity, thinking, Bukovina State Medical University.*

Review of problem. *In recent years, there have been significant changes in the public consciousness, which necessitated rethinking of the major trends of education. After analyzing the domestic and international experience in*

organizing training activities, it could be concluded that at the present era, there are two main areas of the educational system – the traditional and the innovative. Taking into consideration the reforming in National Ukrainian educative system and contemporary tendencies of world integration, the development of skillful personality is the priority task.

By the National educational curriculum, medical students have to learn medical disciplines within 6 years of pre-graduate (pre-diploma level) education, and up to 6 years of postgraduate education depending on the specialty (fellows-in-training). The main clinical discipline is internal medicine that included narrow subject like infectious diseases pathology. Furthermore, problem-based approach in studying of infectious diseases is very useful. The authors conducted analysis of possible ways for development of leadership of medical students at undergraduate level as well as highlighted the most important methods to improve creative thinking of the personality, which is necessary for a successful carrier.

Analysis of current researches. Nowadays, effective learning is the most important to provide the achievement of the main educational tasks. In this regard, the need for formation of a new social status and role of the teacher, the study of dynamic variables of professionally important qualities in the analysis of the new features of a high quality specialist are the solution measures to improve the quality of education [5, 296]. This determines the objectives and performance standards of medical education within the ECTS system, in which the key role is played by the teacher. This task is specified in the transition to innovative medical professionals training profile. The high social significance of the teacher, on the one hand, and the lack of science-based interpretation of his social role in all stages of professional development, on the other hand, generate theoretical and practical study of the demand for this key figure in the system of medical education [1, 176].

Moreover, interactive learning methods implemented into educational process, and this technology is popular in Great Britain, USA, Germany, Denmark, and nowadays in Ukraine too. One of them is «case study» as a method of analysis of a real situation, which encourages students to think and take an active position with leader behavior. This method like one famous of the possible innovative technology includes the concept of intellectual abilities development [3, 344].

The purpose of the issue is to analyze the role of creativity in medical education, and to emphasize on the routine and the best used ways for a development of leadership skills; to share the own experience of strengthening of a leader skills with non-Ukrainian medical students at the Department of Infectious diseases and Epidemiology of Higher state educational establishment «Bukovina State Medical University».

Methods of research. Present investigation designed as descriptive analysis based upon the own experience have been since 2005 till 2015 with undergraduate foreign medical students who studied disciplines «Infectious diseases» and «Epidemiology of Infectious diseases», «Tropical Medicine and Clinical Parasitology» at the Higher state educational establishment «Bukovina State Medical University» (Chernivtsi city, Western Ukraine, Eastern Europe).

Basic part of research. Recently, at the highest state educational establishment of Ukraine «Bukovina State Medical University» medical profession got more than a thousand young people of Asia and Africa. Annually at the Department of Infectious Diseases and Epidemiology hosted at Municipal Clinical Regional Hospital of Chernivtsi city (Western Ukraine, Eastern Europe) up to two hundred foreign students studying tropical medicine and clinical parasitology, HIV-infection/AIDS and other infectious diseases today that are re-emergence due to globalization. Basic practical skill is supervision of patient at the stationary during clinical curation. There are multifold tasks for medical student at 5th year at the pre-diploma level: firstly, to reliably determine the genesis of infectious illness; secondly, to diagnose the mechanism of infection; thirdly, to form a likely preliminary clinical diagnosis taking into account the available supporting and guiding syndromes and symptoms. «Recognition of the disease by appearance is a spark of God, by listening is an extraordinary skill, by questions is an agility, and by the pulse characteristics is an art», – the ancient Chinese doctor Pian Chiao said once upon a time in VI BC.

Creative thinking for a student getting medical education included fluency and speed of making decisions with originality, flexibility and imagination. Routine practical lessons when the medical teacher being only a translator of knowledge nowadays and in the proximity future totally changed to implementation of a new innovative education paradigm, when medical teacher is a moderator and coordinator of cognitive processes by medical student [4, 156].

Initially, it needs to emphasize separately on the ways to improve creative and leader thinking. Nevertheless, the aspects of implementation of a few methods used with pre-diploma level medical students will be discussed here. Within learning of educational discipline «Infectious diseases» with foreign medical students on the 5th year of their curriculum, the «brainstorm session» way helps for the teacher focused attention of audience on the acute and actual extreme clinical problem of internal medicine.

Brainstorming method is useful at all stages of a larger problem-solving process, brainstorming is entirely divergent. The object of a brainstorming session is to generate many different kinds of ideas without interference from judgment, whether such evaluation is positive or negative. The results of a brainstorming session can be improved by presenting a well defined problem along with sufficient but not too much background information. Results can also be improved by inviting a mix of participants who can offer as many

divergent points of view as possible. Moreover, sudden approach revealed the high speed-thinking students, because speed is the hallmark of creative genius. Positive is that speed and fluency of thought can be improved by practicing with special interactive games [2, 304].

Case study method in particular when learning human infectious pathology give possibility to detailed study of an individual natural story case of a patient closely related to real life situation. When the teacher «opens up» a new case studentship starts to discuss it actively, a non-formal group leader with high speedy thinking usually starts to generate ideas according to given questions.

Providing leadership training at a younger age will help individuals avoid acquiring and reinforcing bad habits while also giving them significantly, more time to practice and hone their abilities on a daily basis. Thus, within pre-graduate curriculum medical students of the faculty «Medical Doctor» have to be able to study at «School of leader» according to extra-class timetable – once in a month since first year of curriculum. Moreover, till 5-year, while learning medical disciplines «Infectious diseases», «Epidemiology of Infectious Diseases», «Tropical Medicine and Clinical Parasitology» every student has possibility to express the best personal leader skill at the organization with a student team mini-conference, active event as Round Table, and participate in poster session competition. Topics for mentioned above events dedicated to WHO highlighted the International HIV/AIDS day (December 1), the International malaria day (April 25), the International Rabies day (September 28), the Hepatitis day (July 28) etc.

Next interesting method for improving thinking is SCAMPER. It is an acronym for seven thinking techniques that help those who use them come up untypical solutions to problems: **[S]** – substitute, means remove some part of the accepted situation, thing, or concept and replace it with something else; **[C]** – combine, means join, affiliate, or force together two or more elements of your subject matter and consider ways that such a combination might move you toward a solution; **[A]** – adapt, means change some part of your problem so that it works where it did not before; **[M]** – modify, means consider many of the attribute of the thing you are working on and change them, arbitrarily, if necessary. Attributes include size, shape, other dimensions, texture, color, attitude, position, history, and so on; **[P]** – purpose (put to other use), modify the intention of the subject. Think about why it exists, what it is used for, what it is supposed to do. Challenge all of these assumptions and suggest new and unusual purposes; **[E]** – eliminate, means arbitrarily remove any or all elements of your subject, simplify, reduce to core functionality; **[R]** – reverse, means change the direction or orientation. Turn it upside-down, inside-out, or make it go backwards, against the direction it was intended to go or be used; **[R]** – rearrange, means similar to reverse, modify the order of operations or any other hierarchy involved.

Micro-reality method also called as 60 second method is useful for critical, analytical thinking and problem-solving, team communication, creative

and innovative thinking, leadership and decision making, leadership development, product and process improvement, and project management.

Lateral thinking is a deliberate, systematic creative-thinking process that deliberately looks at challenges from completely different angles. By introducing specific, unconventional thinking techniques, lateral thinking enables thinkers to find novel solutions that would otherwise remain uncovered. Lateral thinking focuses on what could be rather than what is possible and centers around four directives:

- recognize the dominant ideas that polarize the perception of a problem;
- search for different ways of looking at things;
- relax rigid control of thinking;
- use chance to encourage other ideas.

Creativity of professional (clinician/teacher/etc.) could include:

1) doing practical things, which make a difference where the process may not be straightforward, e.g. complex surgery;

2) making decisions in a clinical setting, which require creative thinking; drawing on multiple sources and meanings, identifying priorities, different perspectives and levels of uncertainty;

3) developing practice within a department towards making «best» use of limited resources;

4) developing teaching provision in a reflexive manner, responding to changes, observation, feedback and new opportunities: writing, thinking up new ideas (these last two are often linked), producing/presenting work, and generating discussion, anything that involves mental struggle;

5) by drawing on their imagination daily to understand patients, and when not doing so usually indicating fatigue or more seriously «burn-out»; by responding to many different «cues» when making diagnoses and thinking laterally or divergently rather than the converse;

6) creative with research – new ideas, new collaborations, new applications of existing techniques/knowledge, recurrent rethinking of possible causes etc;

7) creative with people/relationships (clinicians) – always having to reconsider how, who, why, where, when in diagnosis, also in some specialties a specific creativity of insight into use of the doctor-patient relationship to the best, most therapeutic effect. This includes a creative use of the interpersonal self, which is akin to taking on different roles to adapt to the needs of others.

Conclusions. 1. Highly creative thinking or «out of the box» is one of the most necessary skill for a leader in medicine because of necessity to solve urgent clinical problems. Next methods for development of creativity could be suggested for the implementation to the teacher experience within educational process: brainstorming session, case study, SCAMPER method, micro-reality method, lateral thinking method and its combinations.

2. Equally important is a wide implementation of a leadership program into curriculum within pre-graduate and postgraduate level of medical education. The own teaching experience within 2005–2015 with foreign medical students (mostly from India Republic, Ghana Republic, Nigeria) studied on the 5th year at the department of Infectious Diseases and Epidemiology of Bukovina State Medical University such educational disciplines as «Infectious diseases», «Epidemiology of Infectious Diseases» and «Tropical Medicine and Clinical Parasitology» have demonstrated an effective development of students' creative thinking. Under those circumstances, extra-class self-organized Round Tables, mini-conferences and poster session competitions aimed to encourage a student to express his best personality and such leader skills as responsibility, flexibility of cognitive process, self-confidence, integrity, honesty, personal magnetism.

3. In fact, the improvement of educational curriculum for pre-graduate medical students by means of addition to it certain «Leadership program» is recommended by time challenge nowadays, as well as the next supporting of residents and fellows-in-training at the post-graduate medical education level. However, curriculum innovation can be successful only with simultaneous reforming of entire Ukrainian public health care system.

4. Real teacher is teaching from heart, not only from a book; since respectful teacher must demonstrate the best leader creative thinking skills – honesty, delegation of obligations, communication, confidence, commitment, positive attitude, creativity, intuition, inspiration, individual approach, integrity of team to achieve a main goal.

Prospects for further researches. Most compelling evidence of writing a plan to implement correct moving on steps for training student leaders, especially within entire reforming of Ukrainian public health system.

REFERENCES

1. Activation of self-study of medical profile students within the competence-based approach in teaching of theoretical and clinical disciplines / A. S. Sydoruk, L. I. Sydoruk, V. D. Moskaliuk, I. Y. Sydoruk // Медична освіта. – 2014. – С. 175–177. – (Додаток).
2. Barkley E. F. Collaborative Learning Techniques : A Handbook for College Faculty / E. F. Barkley, K. P. Cross, C. H. Major. – San-Francisco : Jossey-Bass, 2005. – 456 p.
3. Lydyard P. M. Case Studies in Infectious Disease / P. M. Lydyard, M. F. Cole, J. Holton. – New York : Garland Science, 2010. – 608 p.
4. Москалюк В. Д. Якісна медична освіта в Україні на додипломному етапі : міф чи реальність? [Електронний ресурс] / В. Д. Москалюк, А. С. Сидорчук // Молодий вчений. – 2014. – № 1 (03). – С. 155–157. – Режим доступу : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2014_1\(03\)_36](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2014_1(03)_36).
5. Сабатовська І. С. Організаційно-педагогічні умови та технології формування професійної компетентності майбутніх викладачів у ВНЗ / І. С. Сабатовська // Педагогічні науки : теорія, історія, інноваційні технології. – 2015. – № 6 (50). – С. 290–298.

РЕЗЮМЕ

Сидорчук А., Москалюк В., Сидорчук Л. Аспекти розвитку лідерського креативного мислення студента на додипломному рівні медичного образования.

Цель исследования – раскрыть лучшие пути развития лидерского креативного мышления на додипломном уровне медицинского образования. Использована методология дескриптивного аналитического исследования, основанного на собственном опыте с 2005 по 2015 гг. с иностранными студентами-медиками на додипломном уровне, изучающих дисциплины «Инфекционные болезни», «Эпидемиология инфекционных болезней», «Тропическая медицина и клиническая паразитология» в высшем государственном учреждении «Буковинский государственный медицинский университет» (Черновцы, Западная Украина, Восточная Европа). Креативное мышление лидера является необходимой и важной частью инновационной педагогики сегодня. С положительной стороны, – это формация нового поколения студентов-медиков, обучающихся компетентностно-ориентированным подходом с готовностью выполнять различные задания. С отрицательной стороны, – есть трудности сдерживать чрезмерную активность в определенных пределах. Студенты-медики активно демонстрируют свои лучшие творческие способности в рамках университетских мероприятий – санитарно-просветительских студенческих акций, круглых столов, посвященных международным дням гепатита, малярии, ВИЧ и т.д., которые формируют более высокий уровень компетентности. Существует много методик для развития творческих способностей и гибкости когнитивных процессов: мозговой штурм, кейс-методика, метод микро-реальности, латеральный метод мышления и тому подобное. Лидерские навыки и творческое мышление являются ориентирами для качественного медицинского образования.

Ключевые слова: медицина, образование, лидер, личность, развитие, креативность, мышление, Буковинский государственный медицинский университет.

АНОТАЦІЯ

Сидорчук А., Москалюк В., Сидорчук Л. Аспекти розвитку лідерського креативного мислення студента на додипломному рівні медичної освіти.

Мета дослідження – розкрити найкращі шляхи розвитку лідерського креативного мислення на додипломному рівні медичної освіти. Використана методологія дескриптивного аналітичного дослідження, заснованого на власному досвіді з 2005 по 2015 рр. з іноземними студентами-медиками на додипломному рівні, які вивчають дисципліни «Інфекційні хвороби», «Епідеміологія інфекційних хвороб», «Тропічна медицина і клінічна паразитологія» у вищому державному закладі «Буковинський державний медичний університет» (Чернівці, Західна Україна, Східна Європа). Креативне мислення лідера є необхідною й важливою частиною інноваційної педагогіки сьогодні. З позитивної боку, – це формация нової генерації студентів-медиків, які навчаються компетентнісно-орієнтованим підходам з готовністю виконувати різні завдання. З негативного боку, – є труднощі стримувати надмірну активність у певних межах. Студенти-медики активно демонструють свої кращі творчі здібності в межах університетських заходів – санітарно-просвітницьких студентських акцій, круглих столів, присвячених міжнародним дням гепатиту, малярії, ВІЛ тощо, що створює більш високий рівень компетентності. Існує багато методик для розвитку творчих здібностей і гнучкості когнітивних процесів: мозковий штурм, кейс-методика, метод мікро-реальності, латеральний метод мислення тощо. Лідерські навички і творче мислення є орієнтирами для якісної медичної освіти.

Ключові слова: медицина, освіта, лідер, особистість, розвиток, креативність, мислення, порівняння, Буковинський державний медичний університет.

УДК 371.315

Владислав Смирнов

Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка

МОДЕЛЬ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРОЙНАЯ СПИРАЛЬ

В статье целью рассмотрения выбрана проблема моделирования опережающего инновационного образования, актуальная в обществе, основанном на знании. Методологическую основу работы составляет совокупность теоретико-эмпирических методов научного познания, включая методы идеализации, моделирования и сравнения. Полученные результаты свидетельствуют о наличии многочисленных моделей инновационных процессов и попытках их классификации. На основе широко известной модели Генри Ицковица разработана модель образовательной тройной спирали, учитывающая закономерности протекания информационных процессов в образовании. Модель представляется перспективной в связи с переходом к персонализированному обучению и построением индивидуальных образовательных траекторий.

Ключевые слова: образование, научение, социализация, культурация, модель тройной спирали, персонализированное обучение.

Постановка проблемы. Идея конгруэнтности образования и социума, высказанная в свое время Сергеем Гёссеном («Основы педагогики», 1923 г. [1]), находит свое подтверждение в ходе трансформации современного общества и перехода наиболее развитых стран к экономике, основанной на знаниях. Однако современное мировое образование оказывается не способным удовлетворить постоянно возрастающий спрос на объем и качество образования: «Имеет место разрыв между социальными потребностями в образовании и возможностями их удовлетворения. По мере своей «массовизации» образование становится все более отстающе-консервативным социальным механизмом, не способным эффективно содействовать решению глобальных и других проблем человечества... Можно говорить о возникновении противоречия между ставшим уже естественным правом человека на образование и традиционной системой образования, не удовлетворяющей в необходимой степени соответствующие потребности общества» [9].

Разрешение указанного противоречия требует перестройки образования и просвещения, ибо только они могут обеспечить формирование опережающего ноосферного сознания, ориентированного не на прошлое и происходящее, а на будущее. В этой связи понятен интерес к инновационным образовательным моделям, открывающим перспективы сущностных изменений в целях и структуре образовательной деятельности.

Кухарчук І., Кухарчук Р. Електронний навчальний посібник з синтаксису складного речення для студентів філологічних факультетів: зміст, структура, особливості моделювання.....	138
Лаппо В. Значення проектної діяльності в процесі особистісно-орієнтованого виховання студентської молоді.....	147
Літвінов О. Готовність до провайдингу інновацій як важлива професійна якість майбутнього викладача.....	154
Мединська С. Оптимізація та вдосконалення організації іншомовної підготовки науково-педагогічних працівників в умовах глобалізаційних змін у галузі вищої освіти України	161
Нікітченко Л. Роль і місце лабораторних та практичних робіт із біології як однієї з форм особистісної орієнтації студентів	168
Савчук З. Психологічні особливості професійної ідентичності майбутнього психолога в аспекті його професіоналізації.....	175
Садова Т. Використання кейс-методу в професійній підготовці майбутніх педагогів.....	184
Семенов О. Академічна культура – фундаментальний складник підготовки доктора філософії зі спеціальності 015 «професійна освіта» ..	192
Сидорчук А., Москалюк В., Сидорчук Л. Аспекти розвитку лідерського креативного мислення студента на додипломному рівні медичної освіти.....	204
Смирнов В. Модель випереджальної інноваційної освіти: освітня потрійна спіраль	211
Тур О. Комунікативна діяльність майбутнього спеціаліста: сутність та характерні особливості	219
Усенко Н. Формування пізнавальної самостійності студентів в евристичному навчанні іноземних мов	225
Хриков Є. Інноваційна система роботи кафедри вищого навчального закладу з підготовки наукових кадрів.....	232
Шульга І. Тренінг із іноземної мови професійного спрямування Для студентів і курсу немовних спеціальностей.....	244
Щербак І. Основні напрями підготовки майбутніх учителів музичного мистецтва до громадянського виховання учнів	252

РОЗДІЛ III. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ЗАГАЛЬНОЇ ОСВІТИ

Бикова М. Комунікативні аспекти самовизначення креативної особистості.....	260
Гаврило О. Використання емоційності дошкільників у процесі ознайомлення із сезонними явищами у природі.....	267
Данько Н. Оптимізація інтегрованого навчання музики молодших школярів в умовах дефіциту навчальних годин.....	273

Кухарчук И., Кухарчук Р. Электронное учебное пособие по синтаксису сложного предложения для студентов филологических факультетов: содержание, структура, особенности моделирования	138
Лаппо В. Значение проектной деятельности в процессе личностно-ориентированного воспитания студенческой молодежи	147
Литвинов А. Готовность к провайдингу инноваций как важная профессиональная особенность будущего преподавателя ...	154
Мединская С. Оптимизация и усовершенствование организации подготовки по иностранному языку научно-педагогических работников в условиях глобализационных изменений в сфере высшего образования Украины	161
Никитченко Л. Роль и место лабораторных и практических работ по биологии как одной из форм личностной ориентации студентов	168
Савчук З. Психологические особенности профессиональной идентичности будущего психолога в аспекте его профессионализации ..	175
Садовая Т. Использование кейс-метода в профессиональной подготовке будущих педагогов	184
Семенов Е. Академическая культура – фундаментальная составляющая подготовки доктора философии по специальности 015 «Профессиональное образование»	192
Сидорчук А., Москалюк В., Сидорчук Л. Аспекты развития лидерского креативного мышления студента на додипломном уровне медицинского образования	204
Смирнов В. Модель опережающего инновационного образования: образовательная тройная спираль	211
Тур О. Коммуникативная деятельность будущего специалиста: сущность и характерные особенности	219
Усенко Н. Формирование познавательной самостоятельности студентов в эвристическом обучении иностранным языкам	225
Хрыков Е. Инновационная система работы кафедры высшего учебного заведения по подготовке научных кадров	232
Шульга И. Тренинг по иностранному языку профессионального общения для студентов I курса неязыковых специальностей	244
Щербак И. Основные направления подготовки будущих учителей музыкального искусства к гражданскому воспитанию учеников	252
РАЗДЕЛ III. ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Быкова М. Коммуникативные аспекты самоопределения креативной личности.	260
Гаврило Е. Использование эмоциональности дошкольников в процессе ознакомления с сезонными явлениями в природе	267

Lappo V. The value of projects in the process of personal education of higher school students	147
Lytvynov A. Readiness for providing innovations as an important professional quality of a future teacher	154
Medynska S. Organization optimization and improvement of foreign language training of research and education personnel in the conditions of globalization changes in higher education in Ukraine	161
Nikitchenko L. The role and place of laboratory practical work in biology as a form of personal orientation of students.....	168
Savchuk Z. Psychological characteristics of professional identity of the future psychologists as the aspect of their professionalization.....	175
Sadova T. The use of case-method in professional training of future teachers	184
Semenog O. Academic culture – the basis of Doctor of Philosophy in specialty 015	192
Sydorchuk A. Moskaliuk, Sydorchuk L. Aspects of development of leader creative thinking of a medical student at the undergraduate level of medical education.....	204
Smirnov V. The model of advancing innovative education: educational triple helix.....	211
Tur O. Communicative activity of a future expert: essence, features.....	219
Usenko N. The formation of students’ cognitive independence at heuristic learning of foreign languages	225
Khrykov Ie. Innovative work system of higher education institution department for scientific personnel training.....	232
Shulga I. The Foreign language for Special purposes training for the first year non-philological students.....	244
Shcherbak I. The main directions of future musical art teachers’ preparation for pupils’ civil education.....	252
SECTION III. PROBLEMS OF THEORY OF EDUCATION	
Bykova M. Communicative aspects of self-determination and creative personality.....	260
Havrylo O. Using the preschoolers’ emotionality in the process of the familiarization with the seasonal phenomena in nature	267
Danko N. An optimization of integrated music teaching to junior students in terms of shortened teaching hours.....	273
Dubinina O. Methodological study of constructing the model of development of information culture of the participants of the educational process in secondary schools.	282
Iozis I. The Concept of Professional Culture in the Modern Science.....	289
Kondratiuk S., Mordvinova I. Diagnostics of underachievement of junior pupils in general schools	297

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний педагогічний університет
імені А. С. Макаренка

Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології : наук. журнал
/ голов. ред. А. А. Сбруєва. – Суми : Вид-во СумДПУ
імені А. С. Макаренка, 2016. – № 5 (59). – 468 с.

ISSN 2312-5993 Key title: Pedagogični nauki: teoriâ, istoriâ, inovacijni
technologiji Abbreviated key title: Pedagog. nauki: teor. istor. innov. tehnol.

ISSN 2414-9799 (Online)

Комп'ютерне складання та верстання: І. А. Чистякова

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу
масової інформації
КВ № 15795 – 4267Р від 27.10.2009 р.

Підписано до друку 25.04.2016.
Формат 60x84/16. Гарн. Calibri. Папір офсет. Друк ризогр.
Ум. друк. арк. 20,89. Тираж 300 пр. Вид. № .

Журнал надруковано на обладнанні
СумДПУ імені А. С. Макаренка
Адреса редакції, видавця та виготовлювача:
вул. Роменська, 87, м. Суми, 40002,
СумДПУ імені А. С. Макаренка

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи
серія ДК № 231 від 02.11.2000