

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

2017. Т. 7. №2

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**



С. И. Черных

главный редактор,
доктор философских наук,
доцент

Н. В. Наливайко

заместитель главного редактора,
доктор философских наук, профессор

В. И. Панарин

ученый секретарь,
доктор философских наук, доцент

Редакционная коллегия

Т. А. Арташкина	доктор философских наук, кандидат педагогических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» (<i>Владивосток, Российская Федерация</i>)
К. К. Бегалинова	доктор философских наук, профессор, НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева» (<i>Алматы, Казахстан</i>)
Р. В. Гурина	доктор педагогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (<i>Ульяновск, Российская Федерация</i>)
А. С. Денисов	доктор технических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (<i>Новосибирск Российская Федерация</i>)
А. Ш. Иргашев	доктор ветеринарных наук, профессор, первый проректор – проректор по учебной работе, Кыргызский национальный аграрный университет имени К. И. Скрябина (<i>Бишкек, Кыргызстан</i>)
Эдгар О. Клозе	доктор естественных наук, профессор, член Европейской академии естественных наук (<i>Берлин, Германия</i>)
Стефан Констанчак	доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой этики, институт философии, Зеленогурский университет (<i>Зелена-Гура, Польша</i>)
В. И. Кудашов	доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (<i>Красноярск, Российская Федерация</i>)
К. Г. Кязимов	доктор педагогических наук, профессор ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений» (<i>Москва, Российская Федерация</i>)
Перикл Павлидис	кандидат философских наук, ассистент-профессор, преподаватель Салоникийского университета имени Аристотеля (<i>Салоники, Греция</i>)
Т. С. Панина	доктор педагогических наук, профессор, руководитель Института дополнительного профессионального образования (Центр) ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева» (<i>Кемерово, Российская Федерация</i>)

Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет».

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС77–45179 от 18 мая 2011 г.

© НГАУ, 2017

Все права защищены

Решением Президиума ВАК Минобрнауки РФ № 13-6518 от 01.12.2015 г. журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук (№ 1089, 2015).

Журнал размещен в Научной электронной библиотеке и включен в базу данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ).

Журнал включен в международные базы данных периодических изданий Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO Publishing и ERIH PLUS.

В. И. Паршиков	доктор философских наук, профессор, проректор – директор Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (Новосибирск, Российская Федерация)
Надежда Пелцова	доктор философских наук, профессор, Карлов университет (Прага, Чехия)
Н. Н. Савина	доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики и психологии, проректор по научной работе, НОУ ВПО «Новосибирский гуманитарный институт» (Новосибирск, Российская Федерация)
Р. К. Серёжникова	доктор педагогических наук, профессор, Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского (Калуга, Российская Федерация)
О. Н. Смолин	доктор философских наук, профессор, член-корреспондент РАО, заместитель председателя Комитета по образованию Государственной Думы РФ (Москва, Российская Федерация)
Е. В. Ткаченко	доктор химических наук, профессор, академик РАО, главный научный сотрудник ФГБНУ «Институт стратегии развития образования» РАО (Москва, Российская Федерация)
Я. С. Турбовской	доктор педагогических наук, профессор, академик АПСН, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования» РАО (Москва, Российская Федерация)
Е. В. Ушакова	доктор философских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России (Барнаул, Российская Федерация)
В. В. Целищев	доктор философских наук, профессор, директор ФГБУН «Институт философии и права» СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)
А. Н. Чумаков	доктор философских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», ФГБУН «Институт философии» РАН, первый вице-президент РФО (Москва, Российская Федерация)
Н. П. Чупахин	доктор философских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет» (Томск, Российская Федерация)
А. В. Шинделов	кандидат технических наук, доцент, проректор по международным связям ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (Новосибирск, Российская Федерация)
В. Э. Штейнберг	доктор педагогических наук, профессор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы» (Уфа, Российская Федерация)

СОДЕРЖАНИЕ

Слово редактора	947
-----------------------	-----

Раздел I. ФИЛОСОФИЯ

Арпентьева М.Р. (Калуга, Российская Федерация). Базовые принципы как метатехнологии социально-психологического консультирования. Часть 2	948
Горбухова М.Ю., Скубневская Т.В. (Барнаул, Российская Федерация). Проблемы российской высшей школы в контексте ситуации в системе высшего образования в мире	958
Кудашов В.И. (Красноярск, Российская Федерация), Черных С.И. (Новосибирск, Российская Федерация), Яценко М.П., Рахинский Д.В. (Красноярск, Российская Федерация). Аксиологические трансформации в глобальном образовании как следствие информационных технологий	968
Кязимов К.Г. (Москва, Российская Федерация). Инновационная образовательная среда вуза как условие подготовки квалифицированных кадров	976
Табакаев Ю.В., Краснова Н.Н. (Горно-Алтайск, Российская Федерация), Кузьменко К.А. (Барнаул, Российская Федерация). Актуализация комплексной методологии в философии права, конституционном законодательстве и в правовом образовании	985
Кузьменко К.А. (Барнаул, Российская Федерация). Правовая безопасность в юридическом образовании и в системе конституционного законодательства	991

Раздел II. ПЕДАГОГИКА

Чирков С.В., Перепелкин А.П., Агафонова О.В. (Новосибирск, Российская Федерация). Использование BPM-систем в прикладной информатике в математической экономике	997
Шинделов А.В., Шинделова О.С., Шмидт Л.В. (Новосибирск, Российская Федерация). Внедрение эколого-технологических составляющих в подготовку специалистов государственного и муниципального управления	1003
Рождественская В.В., Чудинова Ю.В., Бутова О.В., Шипилина Г.В., Черданцева И.В. (Томск, Российская Федерация). Разработка практических рекомендаций по совершенствованию системы аграрного образования в Томской области с учетом требований предъявляемых к кадрам АПК	1010

Игошин В.И. (Саратов, Российская Федерация). Курс математической логики в системе среднего профессионального образования	1018
Бугакова Н.Ю., Даниленкова В.А., Титова И.В. (Калининград, Российская Федерация). Методика ситуационного SWOT-анализа для разработки концепции нормативно-правового методического обеспечения экологической образовательной среды морского технического университета	1023
Косорукова И.В., Пылаева А.В., Емельянова М.А. (Нижний Новгород, Российская Федерация). Обучение оценщиков в России: проблемы и перспективы	1028
Карамышев Н.П. (Москва, Российская Федерация). Сельский микробизнес в условиях концентрации агропромышленного комплекса Алтайского края	1042
Сергеев С.С. (Новосибирск, Российская Федерация). Динамика критериев научного знания и современное образование	1048
Мутных Т.А. (Тара, Российская Федерация). Особенности среды вуза в малом городе, обеспечивающие развитие общих и профессиональных компетенций выпускников	1055
Гусейнова Е.Л., Тынчеров К.Т. (Октябрьский, Российская Федерация). Развитие профессиональных компетенций студентов на примере изучения технической дисциплины	1058
Павлюченко К.В. (Тара, Российская Федерация). Организация подготовки специалистов на отделении СПО в Тарском филиале ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»	1067
Старцева О.Г., Захаров А.В. (Уфа, Российская Федерация). Информационно-аналитическая система поддержки процессов организации дистанционного обучения студентов	1071
Соколова О.В. (Орел, Российская Федерация). Исследование феномена профессиональной культуры специалиста по социальной работе в пенитенциарном учреждении	1077
Хорват О.В. (Воронеж, Российская Федерация). Развитие креативного мышления личности в процессе иноязычного образования как фактор повышения конкурентоспособности будущих специалистов	1084

Раздел III. ПСИХОЛОГИЯ

Шемякина И.Е., Конова Т.А., Кобякова М.В. (Тюмень, Российская Федерация). Личностные ориентации курсантов военного института	1090
Гуца Р.А. (Новосибирск, Российская Федерация). Физическая подготовка курсантов военных вузов с позиции соматического воспитания	1096
Зарукина Е.В. (Санкт-Петербург, Российская Федерация). Игровое социальное имитационное моделирование в подготовке кадров для инновационной экономики	1101
Пичугин А.П., Шабанов А.Г., Решетников В.С., Кузнецова Л.А. (Новосибирск, Российская Федерация). Совершенствование методической работы по психофизиологической подготовке спортсменов-фехтовальщиков	1108
Меньшиков П.В. (Калуга, Российская Федерация). Комплекс характеристик учебного взаимодействия в психологическом исследовании	1118
Положение о порядке направления, приема, оформления и регистрации рукописей для публикации	1125

Журнал основан в 2011 г.

Выходит 4 раза в год

Редактор *В.В. Розжов*

Технический редактор *О. С. Самусева*

Перевод *Л.В. Шмидт*

Компьютерная верстка *Е.А. Орлова*

Адрес редакции: 630039, г. Новосибирск,

ул. Никитина, 149, т. (383) 267–34–10

E-mail: journal-idpo@mail.ru

Редакция журнала «Профессиональное образование в современном мире» признает требования соблюдения этики научных публикаций и заявляет об отсутствии злоупотреблений служебным положением.

Печать и бумага офсетная. Усл.-печ. л. 24,5. Уч.-изд. л. 9,8.

Тираж 1000 экз. Формат 60 × 84 1/8. Цена свободная.

Заказ №1815. Подписано в печать 09.06.2017 г.

Издательство СО РАН, 630090,
г. Новосибирск, Морской проспект, 2

Отпечатано в ИЦ НГАУ «Золотой колос»

630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, каб. 106,

т. (383) 267–09–10. E-mail: 2134539@mail.ru



S. I. Chernykh

Editor-in-Chief,
Doctor of Philosophic Sciences,
Associate Professor

N. V. Nalivayko

Deputy of Editor-in-Chief,
Doctor of Philosophic Sciences, Professor

V. I. Panarin

Academic Secretary,
Doctor of Philosophic Sciences,
Associate Professor

Editorial Board

Tamara A. Artashkina	Doctor of Philosophical Sc., Candidate of Pedagogical Sc., Professor at Far Eastern Federal University (FEFU) (<i>Vladivostok, Russian Federation</i>)
Kalimash K. Begalinova	Doctor of Philosophical Sc., Professor of Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpayev (<i>Almaty, Kazakhstan</i>)
Rosa V. Gurina	Doctor of Pedagogical Sc., Professor at Ulyanovsk State University (<i>Ulyanovsk, Russian Federation</i>)
Alexander S. Denisov	Doctor of Engineering Sc., Professor, Rector of Novosibirsk State Agrarian University (<i>Novosibirsk, Russian Federation</i>)
Almazbek Sh. Irgashev	Doctor of Veterinary Sc., Professor, Vice-Rector of Kyrgyz National Agrarian University named after K. I. Skryabin (<i>Bishkek, Kyrgyzstan</i>)
Edgar O. Klose	Doctor of Natural Sc., Professor, Member of the European Academy of Natural Science (<i>Berlin, Germany</i>)
Stefan Konstanczak	Doctor of Philosophical Sc., Professor, Head of the Department of Ethics, Institute of Philosophy, University of Zielona Gora (<i>Zielona Gora, Poland</i>)
Viacheslav I. Kudashov	Doctor of Philosophical Sc., the Head of the Department of Philosophy at Siberian Federal University (<i>Krasnoyarsk, Russian Federation</i>)
Karl G. Kiazimov	Doctor of Pedagogical Sc., Professor of Academy of Labour and Social Relations (<i>Moscow, Russian Federation</i>)
Periclis Pavlidis	Candidate of Philosophical Sc., Assistant Professor of Aristotle University of Thessaloniki (<i>Saloniki, Greece</i>)
Tatiana S. Panina	Doctor of Pedagogical Sc., Professor, Chief of the Institute of Further Training (Centre) of T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University (<i>Kemerovo, Russian Federation</i>)
Vladimir I. Parshikov	Doctor of Philosophical Sc., professor, Vice-Chancellor, Chief of the Institute of Further Training in Novosibirsk state Agrarian University (<i>Novosibirsk, Russian Federation</i>)
Nadezda Pelcova	Doctor of Philosophical Sc., Professor of Karlov University (<i>Prague, Czech Republic</i>)

Founder:

Federal State State-Funded Institution of Higher Education
“Novosibirsk State Agrarian University”

The journal is registered in the Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technologies and Mass Media (Roskomnadzor).
Certificate PI FS 77-45179 of May 18, 2011.

© NSAU, 2017. All rights reserved

The Journal is included into the list of peer-reviewed scientific papers that contain the basic scientific results of Candidate theses and Doctor theses (No. 1089, 2015).

The journal is found in Novosibirsk e-Library; it is included into the data base of Russian Science Citation Index and has Russian Science Citation Index (RSCI).

The journal is included in the international databases of periodicals Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO Publishing and ERIH PLUS.

Nadezhda N. Savina	Doctor of Pedagogical Sc., Professor at the Department of Pedagogy and Psychology, Vice- Rector of Scientific work in Novosibirsk Humanitarian Institution, (<i>Novosibirsk, Russian Federation</i>)
Raisa K. Serezhnikova	Doctor of Pedagogical Sc., Professor, the Head of the Department of Pedagogy at Sholom-Aleichem Amur State University (<i>Birobidzhan, Russian Federation</i>)
Oleg N. Smolin	Doctor of Philosophical Sc., Professor, Corresponding Member of RAE, Vice-Chairman of Education Committee of State Duma RF (<i>Moscow, Russian Federation</i>)
Evgenii V. Tkachenko	Doctor of Chemical Sc., Professor, Academician of RAE, Chief Research Fellow at the Institute for Strategy and Education Development of the RAE (<i>Moscow, Russian Federation</i>)
Iakov S. Turbovskoy	Doctor of Pedagogical Sc., Professor, Academician of the Academy of Pedagogical and Social Sciences at the Institute for Strategy and Education Development of the RAE (<i>Moscow, Russian Federation</i>)
Elena V. Ushakova	Doctor of Philosophical Sc., Professor of Altai State Medical University (<i>Barnaul, Russian Federation</i>)
Vitalii V. Tselishchev	Doctor of Philosophical Sc., Professor, Director of the Institute of Philosophy and Law in Siberian Branch of Russian Academy of Science (<i>Novosibirsk, Russian Federation</i>)
Alexander N. Chumakov	Doctor of Philosophical Sc., Professor, Lomonosov Moscow State University, Financial University under the Government of the Russian Federation, Institute of Philosophy of Russian Academy of Sciences, First Vice-President of Russian Philosophical Society (<i>Moscow, Russian Federation</i>)
Nikolay P. Chupakhin	Doctor of Philosophical Sc., Professor at Tomsk State Pedagogical University (<i>Tomsk, Russian Federation</i>)
Andrey V. Shindelov	Candidate of Engineering Sc., Associate Professor, Vice- Rector of International Affairs in Novosibirsk State Agrarian University (<i>Novosibirsk, Russian Federation</i>)
Valeriy E. Shteynberg	Doctor of Pedagogical Sc., Professor of Bashkir State Pedagogical University n. a. M. Akmulla (<i>Ufa, Russian Federation</i>)

CONTENTS

Editor's intro	947
----------------------	-----

I. PHILOSOPHY

Arpentieva M. P. (Kaluga, the Russian Federation). Basic principles as metatechnologies of counseling. Part 2	948
Gorbukhova M. Iu., Skubnevskaia T. V. (Barnaul, the Russian Federation). The problems of higher education institutions in Russia in the context of worldwide higher education	958
Kudashov V. I. (Krasnoyarsk, the Russian Federation), Chernykh S. I. (Novosibirsk, the Russian Federation) Iatsenko M. P., Rakhinsky D. V. (Krasnoyarsk, the Russian Federation). Axiological transformation in global education as a consequence of information technologies	968
Kiazimov K. G. (Moscow, the Russian Federation). Innovative university education environment as a condition of training professional staff	976
Tabakaev Iu. V., Krasnova N. N. (Gorno-Altai, the Russian Federation), Kuzmenko K. A. (Barnaul, the Russian Federation). Significance of integrated methodology in philosophy of law, Constitutional Law and legal education	985
Kuzmenko K. A. (Barnaul, the Russian Federation) Legal security in legal education and in the system of Constitutional Law	991

II. PEDAGOGICS

Chirkov S. V., Perepelkin A. P., Agafonova O. V. (Novosibirsk, the Russian Federation). Business process management system in applied informatics and mathematical economics	997
Shindelov A. V., Shindelova O. S., Schmidt L. V. (Novosibirsk, the Russian Federation). Modules related to environment and agricultural technologies in training specialists of public administration	1003
Rozhdestvenskaia V. V., Chudinova Iu. V., Butova O. V., Shipilina G. V., Cherdantseva I. V. (Tomsk, the Russian Federation). Development of guidance on improvement of agricultural education in Tomsk region taking into account the requirements for human resources in agribusiness	1010
Igoshin V. I. (Saratov, the Russian Federation) Module «Mathematical logics» in the system of vocational training	1018
Bugakova N. Iu., Danilenkova V. A., Titova, I. V. (Kaliningrad, the Russian Federation). Situational SWOT-analysis used for development of the concept of standard and legal methodological support of ecological and educational environment of marine technical university	1023

Kosorukova I.V., Pylaeva A.V., Emelianova M.A. (Nizhny Novgorod, the Russian Federation) Training brokers in Russia: problems and outlooks	1028
Karamyshev N.P. (Moscow, the Russian Federation). Rural microbusiness in the agribusiness cluster of the Altai territory	1042
Sergeev S.S. (Novosibirsk, the Russian Federation). Change of scientific knowledge criteria and modern education	1048
Mutnyh T.A. (Tara, the Russian Federation). Peculiarities of University environment that provide development of students' general and professional competencies	1055
Guseynova E.L., Tyncherov K.T. (Oktyabrskiy, the Russian Federation). Development of students' professional competences on the example of studying technical modules	1058
Pavliuchenko K.V. (Tara, the Russian Federation). Organization of training specialists at the Department of Vocational Training at Tara branch of Omsk State Agrarian University	1066
Startseva O.G., Zakharov A.V. (Ufa, the Russian Federation). Information and analytical systems of students' distance learning support	1071
Sokolova O.V. (Orel, the Russian Federation). Phenomenon of social worker's professional culture in detention centre	1077
Khorvat O.V. (Voronezh, the Russian Federation). Creative thinking development in foreign language education as a factor of professional success	1084

III. PSYCHOLOGY

Shemyakina I.E., Konova T.A., Kobyakova M.V. (Tyumen, the Russian Federation). Valuable orientations of students of the military institute	1090
Gushcha R.A. (Novosibirsk, the Russian Federation). Physical training of cadets of military higher education institutions from the view of somatic education	1096
Zarukina E.V. (St. Petersburg, the Russian Federation). Game social simulation modeling in training of personnel for innovative economy	1101
Pichugin, A.P., Shabanov A.G., Reshetnikov V.S., Kuznetsova L.A. (Novosibirsk, the Russian Federation). Improvement of methodological work on psycho-physiological training of fencers	1108
Menshikov P.V. (Kaluga, the Russian Federation). Characteristics of educational interaction in the context of psychological research	1118
Provision on submitting, accepting and registration of the manuscripts in the peer-reviewed journal Professional education in the modern world	1131

The journal is founded in 2011
Journal is published quarterly
Editor: V.V. Rozhkov
Layout editor: O.S. Samuseva
Translator: L.V. Shmidt
Desktop publishing: E.A. Orlova

Address: 630039, Novosibirsk,
 149 Nikitina Str., tel.: (383) 267-34-10
 E-mail: journal-idpo@mail.ru

Size is 60 × 84 1/8. Offset paper is used. Printer's sheets: 24,5.
 Publisher's sheets: 9,8. Circulation is 1000 issues. Order № 1815.
 Free price. Passed for printing 09.06.2017

Siberian Department of Russian Academy of Science Publishers
 2 Morskoy Avenue, 630090, Novosibirsk

Printed in "Zolotoy Kolos"
 Publ. of Novosibirsk State Agrarian University
 160 Dobrolyubova Str., office 106, Novosibirsk 630039.
 Tel.: (383) 267-09-10. E-mail: 2134539@mail.ru

Editorial of journal "Professional education in the modern world" follows the requirements of scientific publication ethics and declares of no conflicts of interest.