



Над номером работали

Н. Н. Пахомов,
заместитель председателя редакционного
совета

С. В. Морозов,
главный редактор

И. А. Штырина,
ответственный секретарь редакции

О. В. Петрова,
редактор-корректор

А. Н. Дубок
верстальщик-дизайнер

Научный консультант

А. А. Вербицкий,
доктор педагогических наук, профессор,
академик Российской академии образования

Адрес редакции

111024, ул. Авиамоторная, дом 55, корп. 31.
Тел.: (495) 221-5016

Электронная почта: universitas@mail.ru

Сайт: <http://www.hetoday.org>

Публикуемые материалы отражают точку зрения авторов, которая может не совпадать с мнением Редакционного совета журнала. Редакция сожалеет, что не может обеспечить возврат полученных рукописей.

Лицензия № 01670 от 24.04.2000.

Рег. свидетельство

ПИ № ФС77-72546 от 28.03.2018.

Формат 60×84/8. Объем 10,5 печ. л.
Тираж 2000 экз., 1-й завод – 300 экз.
Печать офсетная. Бумага офсетная.
Подписано в печать 08.05.2018

Заказ № 18-Z-0783

Отпечатано в типографии «МедиаКолор»,
127273, Москва, Сигнальный проезд, 19

CONTENTS

HIGHER EDUCATION IN AN ERA OF BIG CHALLENGES

The XI Conference of the Russian Rectors' Union

V. V. Putin: «Across the country higher education institutions, universities should aim to become centres for the development of technologies and future specialists, true intellectual locomotives for the industry and our regions» **3**

V. A. Sadovnichiy: «In an era of big challenges creating modern intellectual environment, resistant to recessionary trends on the global arena, able to preserve and develop national educational, scientific and cultural traditions is the mission of universities in Russia» **5**

PEDAGOGY

Specialist's Qualifications

S. A. Zaytseva, P. V. Smirnov. The methods for the development of the project competence in future teachers in the area of information and communication technologies **11**

O. O. Gorshkova. Developing research competence in students in the context of the tasks in the professional life of engineers **15**

K. A. Ankusheva. Developing elective course as part of the educational programs which take into account individual educational paths **20**

R. M. Arseniy, V. Y. Pityukov. Functional and operational characteristics of professionally orientated goals in a higher education institution focused on tourism **25**

Dimensions

N. A. Kloktunova, M. I. Barsukova, E. A. Rempel, H. M. Maltsagov, A. M. Kuzmin. Basic communicative characteristics of the modern medical-pedagogical discourse **29**

O. N. Berdyugina, D. I. Ivanov, E. N. Gorechin. Problems pertaining to the training of teachers of mathematics **35**

I. G. Mukhamadeev. Modern organisational training forms in higher education institutions **37**

Synergy between Art and Education

E. N. Borisova, V. A. Grohovskiy. Collective improvisation as communication (using the example of training of jazz pianists in higher education institutions) **41**

L. I. Vorobieva. Competency-based approach to taking the «Musical therapy and psychocorrection» course in higher education institutions **47**

N. I. Butorina, A. A. Konovalov. The content of professional competencies of students in the area of musical and computer technologies **52**

T. N. Matsarenko. Integrated approach to developing competitive advantage of a classical ballet dancer of «MoscowStateBallet» **57**

I. N. Polynskaya. Teaching students the technology and techniques of water colour painting «en plein air» **60**

Global Trends

A. V. Doljikova, M. I. Tislenko. Export strategies of the higher education in Russia and the world **64**

INTERDISCIPLINARY RESEARCH

I. V. Doronina, V. D. Kiselev. Keykis «The system of monetary incentives in higher education institutions» **73**

J. G. Mogilyuk, M. S. Khlystunov, V. V. Poduval'tsev. Interdisciplinary and historical aspects of the development of the units of measure of time and discovery of radial gravitational resonance of astronomical objects **80**

Высшее образование сегодня

2018 5

Рецензируемое издание ВАК России в области педагогики и психологии



СОДЕРЖАНИЕ

ВЫСШАЯ ШКОЛА В ЭПОХУ БОЛЬШИХ ВЫЗОВОВ

XI съезд Российского союза ректоров высших учебных заведений

В.В. Путин: «По всей стране вузы, университеты призваны стать центрами развития технологий и кадров, настоящими интеллектуальными локомотивами для отраслей экономики и наших регионов» **3**

В.А. Садовничий: «В эпоху больших вызовов миссией российских университетов является формирование современной интеллектуальной среды, устойчивой к кризисным тенденциям в глобальном мире, способной сохранять и развивать отечественные образовательные, научные и культурные традиции» **5**

ПЕДАГОГИКА

Квалификация специалиста

С.А. Зайцева, П.В. Смирнов. Методика формирования проектной компетентности будущих педагогов в области информационно-коммуникационных технологий **11**

О.О. Горшкова. Формирование исследовательской компетенции студентов в контексте задач профессиональной деятельности инженера **15**

К.А. Анкушева. Проектирование элективного курса в рамках реализации образовательных программ с учетом индивидуальных траекторий обучения **20**

Р.М. Арсений, В.Ю. Питюков. Функционально-операционная характеристика профессионально ориентированных задач в туристском вузе **25**

Грани

Н.А. Клоктонова, М.И. Барсукова, Е.А. Ремпель, Х.М. Мальцагов, А.М. Кузьмин. Основные коммуникативные характеристики современного медико-педагогического дискурса **29**

О.Н. Бердюгина, Д.И. Иванов, Е.Н. Горечин. Проблемы подготовки учителей математики **33**

И.Г. Мухаммадеев. Современные организационные формы обучения в вузе **37**

Высокое соприкосновение

Е.Н. Борисова, В.А. Гроховский. Коллективная импровизация как коммуникация (на примере обучения джазовых пианистов в вузе) **41**

Л.И. Воробьева. Компетентностный подход к освоению учебной дисциплины «Музыкальная терапия и психокоррекция» в вузе **47**

Н.И. Буторина, А.А. Коновалов. Сохранение профессионально-специализированных компетенций студентов в области музыкально-компьютерных технологий **52**

Т.Н. Мацаренко. Интегративный подход к формированию конкурентоспособности артиста классического балета „Moscow State Ballet“ **57**

И.Н. Полинская. Обучение студентов технологии и технике акварельной живописи в условиях пленэра **60**

Мировые тенденции

А.В. Должикова, М.И. Тисленко. Стратегии экспорта высшего образования в России и мире **64**

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

И.В. Доронина, В.Д. Киселев. Кейкис «Система материального стимулирования в вузе» **73**

Ж.Г. Могилюк, М.С. Хлыстунов, В.В. Подувальцев. Междисциплинарные и исторические аспекты формирования единиц измерения времени и открытия радиальных гравитационных резонансов космических объектов **80**

Редакционный совет
журнала
«Высшее образование
сегодня»

В.М. Филиппов, председатель Редакционного совета журнала «Высшее образование сегодня», Российский университет дружбы народов

И.В. Аржанова, Национальный фонд подготовки кадров

Г.А. Балыхин, Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации

В.А. Болотов, Российская академия образования, Высшая школа экономики

Г.А. Бордовский, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

В.М. Демин, Союз директоров средних специальных учебных заведений России

В.И. Звонников, Городской методический центр Департамента образования города Москвы

В.А. Зернов, Ассоциация негосударственных вузов, Российский новый университет

А.Ф. Киселев, Российская академия образования

В.А. Мазилов, Ярославский государственный университет им. К.Д. Ушинского

Н.П. Макаркин, Мордовский государственный университет

К.В. Макарова, Московский педагогический государственный университет

Г.И. Меркулова, Профсоюз работников народного образования и науки

Н.Д. Никандров, Российская академия образования

Н.Н. Пахомов, заместитель председателя Редакционного совета, Российский новый университет

В.А. Садовничий, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

В.Д. Шадриков, Высшая школа экономики

Г.Ф. Шафранов-Куцев, Тюменский государственный университет