



Higher Education Today

ISSN 1726-667X

Реформы
Нововведения
Опыт

Рецензируемое издание ВАК
в области психологии, педагогики
и социологии

Высшее образование сегодня

2014

9

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК



Нобель стал
почетным
профессором
Российского
нового
университета
75

Всероссийская конференция в
**Национальном исследовательском
Томском политехническом университете**
«Уровневая подготовка специалистов:
электронное обучение и открытые
образовательные ресурсы»

День знаний —
наш день!

УСПЕХОВ В НОВОМ
УЧЕБНОМ ГОДУ!

CONTENTS

**Над номером работали**

заместитель главного редактора
Р.З. Манзуллин, ответственный секретарь
редакции Д.А. Басипова, Д.Р. Абдурахманова,
корректор Е.Б. Гранина,
научный консультант доктор педагогических
наук, профессор, член-корреспондент
РАО А.А. Вербицкий, верстальщик-дизайнер
Н.О. Полякова.

Адрес редакции

111024, ул. Авиамоторная, дом 55,
корп. 31.
Тел.: (495) 221-5016
Электронная почта:
vos-logos@mail.ru; universitas@mail.ru
Сайт: <http://www.hetoday.org>,
www.logosbook.ru

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 № 77-9850
от 20.09.2001. Формат 60x84/8.
Объем 13,5 печ. л. Тираж 5000 экз, 2-й завод –
1400 экз. Печать офсетная. Бумага офсетная
№ 1.
Подписано в печать 26.08.2014.
Заказ №
Отпечатано в Отпечатано в типографии
«Красный Октябрь», 430030, Мордовия,
г. Саранск, ул. Титова, 2а.

Редакция журнала «Высшее образование
сегодня» выражает признательность сотрудни-
кам Национального исследовательского
Томского политехнического университета
М.А. Соловьеву, Г.А. Цой, Г.А. Вороновой,
О.В. Третьяковой за помощь в подготовке
специального выпуска журнала

Welcome words 2**Level training of specialists in the context of innovative educational technologies**

A.K. Tomilin. The Development and Methodology of Applying Multimedia Lectures **3**

E.M. Knyazeva, T.A. Urmazova, Yu.Yu. Miroshnichenko. Realization of Project Activities of Undergraduates in a Technical Higher Education Institution **7**

I.A. Tutov, G.I. Kostarev. Organization of the Teaching Process in Training Programmers Using a Textbook Integrated in an Emulator **12**

A.P. Savinov, T.S. Petrovskaya, D.I. Firstov. Intellectualization of the Moodle Learning System Will Allow Extending Its Service Life in Higher Education Institutions **15**

I.S. Bondarchuk, I.A. Kurzina, S.S. Bondarchuk. The Methodology of Solving Problems in Physical Chemistry by Using Solver MS Excel **22**

A.N. Vtorushina, A.I. Kopytova, E.V. Larionova. Competence-Oriented Education within the Framework of Ecology Subject at the Tomsk Polytechnic University **25**

S.I. Kuznetsov, P.O. Maerkov, K.I. Rogozin, U.M. Pshenova. The Tools and Means of Web Support for Traditional Physics Courses **29**

O.E. Moises, N.V. Usheva, E.I. Smetanina. The Modernization of the Educational Program "Chemical Technology" in Accordance with the CDIO Standards **33**

E.K. Prokhorets, I.V. Slesarenko. The Analysis of the Pedagogical Potential of Electronic Educational Resources in Learning Foreign Languages in a Higher Education Institution **37**

Tribune

V.A. Zernov. The non-state sector of higher education in the context of monitoring the effectiveness of universities **42**

The main thing – the quality of

T.V. Dmitrieva, R.P. Shepeleva. Rating of the quality of the didactic activity of institutions professors **50**

From concept to practice

O.A. Fiofanova, S.O. Elyutin, A.B. Pastukhov. New Educational Practices in a Higher Education Institution: Pre-University **55**

I.A. Sinitsina, A.G. Madzhuga, L.H. Salimova. Development of creative abilities of students in humanities: vector-contextual approach **63**

V.Yu. Sobolev, O.V. Kiseleva. Interactive Teaching Methods as a Basis for Competence Formation **70**

Events

Nobel – emeritus professor of Russian new university **75**

University science in the humanitarian locus

D.V. Shmuratko. The Research and Development Work of a Pedagogical University **77**

M.V. Markeeva, I.S. Begantsova, N.A. Voronina. The Possibilities of Research Activities in the Development of Professional Self-Determination of Students of Humanitarian Specialties and Training Areas **81**

Economic imperative

S.A. Veremeyenko, A.Yu. Smetanov. Managing Science-Driven Business: From Idea to Product **84**

Foreign language as a part of professional training

N.V. Dubiv. The Formation of Professional Mobility of Master's Students in Studying Business Foreign Language **89**

K.E. Kurdyavka. The Sociocultural Component of Modern German Language Teaching Materials as a Reflection of the German National Worldview **92**

Military games

O.V. Parakhina. The Analysis of Foreign Experience in the Organization of the Language Training Process in the System of Professional Military Education **96**

A students' health

O.V. Yrecco. The quality of life of students of different groups of health in the aspect of personal security **101**

Z.M. Djahbarova, G.G. Nedyrmagomedov, D.G. Djaroullaev. Health saving technologies in the learning process of students **104**

Высшее образование сегодня

2014

9

Рецензируемое издание ВАК России
в области психологии, педагогики
и социологии

СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово 2

Уровневая подготовка специалистов в контексте образовательных инновационных технологий

А.К. Томилин. Разработка и методика использования мультимедийных лекций **3**

Е.М. Князева, Т.А. Юрмазова, Ю.Ю. Мирошниченко. Реализация проектной деятельности студентов младших курсов в техническом вузе **7**

И.А. Тутов, Г.И. Костарев. Организация учебного процесса подготовки программистов с использованием интегрированного в эмулятор учебника **12**

А.П. Савинов, Т.С. Петровская, Д.И. Фирстов. Интеллектуализация обучающей системы Moodle позволит продлить срок ее эксплуатации в вузах **15**

И.С. Бондарчук, И.А. Курзина, С.С. Бондарчук. Методология решения задач физической химии инструментом Solver MS Excel **22**

А.Н. Вторушина, А.И. Копытова, Е.В. Ларионова. Компетентностно-ориентированное обучение в рамках дисциплины «Экология» в Томском политехническом университете **25**

С.И. Кузнецов, П.О. Маерков, К.И. Рогозин, У.М. Пшенова. Инструменты и средства веб-поддержки традиционных курсов обучения физике **29**

О.Е. Мойзес, Н.В. Ушева, Е.И. Сметанина. Модернизация образовательной программы «Химическая технология» в соответствии со стандартами CDIO **33**

Е.К. Прохорец, И.В. Слесаренко. Анализ педагогического потенциала электронных образовательных ресурсов в обучении иностранному языку в вузе **37**

Трибуна

В.А. Зернов. Негосударственный сектор высшего образования в контексте мониторинга эффективности вузов **42**

Главное – качество

Т.В. Дмитриева, Р.П. Шепелева. Рейтинговая оценка качества дидактической деятельности преподавателей вузов **50**

От замысла к практике

О.А. Фиофанова, С.О. Елютин, А.Б. Пастухов. Новые образовательные практики в вузах: предвуниверситари **55**

И.А. Синицина, А.Г. Маджуга, Л.Х. Салимова. Развитие креативных способностей студентов вуза гуманитарного профиля: векторно-контекстуальный подход **63**

В.Ю. Соболев, О.В. Киселева. Интерактивные методы обучения как основа формирования компетенций **70**

События

Нобель – почетный профессор Российского нового университета **75**

Вузовская наука в гуманитарном локусе

Д.В. Шмуратко. Научно-исследовательская работа педагогического вуза **77**

М.В. Маркеева, И.С. Беганцова, Н.А. Воронина. Возможности научно-исследовательской деятельности в развитии профессионального самоопределения студентов гуманитарных специальностей и направлений подготовки **81**

Экономический императив

С.А. Веремеенко, А.Ю. Сметанов. Управление наукоемким бизнесом: от идеи к продукции **84**

Иностранный язык как часть профессиональной подготовки

Н.В. Дубив. Формирование профессиональной мобильности магистрантов при изучении дисциплины «Деловой иностранный язык» **89**

К.Е. Курдявка. Социокультурный компонент современных учебных материалов по немецкому языку как отражение немецкой национальной картины мира **92**

Военные игры

О.В. Парахина. Анализ зарубежного опыта организации языковой подготовки в системе профессионального военного образования **96**

Здоровье студента

О.В. Юречко. Качество жизни студентов различных групп здоровья в аспекте личной безопасности **101**

З.М. Джахбарова, Г.Г. Недюрмагомедов, Д.Г. Джаруллаев. Здоровьесберегающие технологии в процессе обучения учащихся **104**



Редакционный совет журнала «Высшее образование сегодня»

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

Н.И. Аристер, Министерство образования и науки Российской Федерации

И.В. Аржанова, Национальный фонд подготовки кадров

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

В.А. Болотов, Российская академия образования

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

Н.И. Булаев, Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации

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

В.И. Звонников, Государственный университет управления

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

А.Ф. Киселев, Российская академия образования

Н.П. Макашкин, Мордовский государственный университет

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

Н.Д. Никандров, Российская академия образования

Н.Н. Пахомов, Издательская группа «Логос», заместитель председателя Редакционного совета

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

Г.Ф. Шафранов-Куцев, Тюменский государственный университет

В.Е. Шудегов, Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации