

CONTENTS

X meeting of the Russian Union of principals of higher education institutions 2**Innovation Wave**

V.V. Vasiliev, O.G. Rogovaya, M.K. Toletova. Level methodic training of Bachelors and Masters of chemical education at a college of education **10**

T.M. Elkanova. Some methods of development of students' creative cognitive activity **16**

I.A. Ganicheva. Development of a student's communicative competence in the course of teaching practice at a higher education institution **19**

Scientific reports

V.G. Gorokhov. Niccolo Tartaglia and Galileo Galilei: what was the first – experimentative natural science or technical theory? **23**

Article one Paradoxes of history

N.V. Klyagin. American miracle **29**

Higher school in megalopolis

L.V. Borisova, O.V. Leshukov. Approaches to assessment of the higher education system impact on social and economic development of a city (through the example of case of Moscow) **34**

Psychology

Kh.T. Sher'yazdanova. Psychological education in the Republic of Kazakhstan: realias and prospects **41**

V.O. Ushakov. Criteria of intellectual operations selection as the adjusting gear of mnemonic abilities **47**

Ya.A. Surikova, A.S. Shiryayeva, O.S. Shiryayeva. Image of a father in a distant family as an indicator of subjective quality of life

Elective course

A.S. Loginova, E.Yu. Livanova, T. Morozova, M.Yu. Khazan. About study of the legal aspects of the World Trade Organization activity in the course of personnel training in legal studies and customs affairs **57**

Foreign language as a part of professional training

Yu.A. Evko. Formation of professional responsibility of future specialists in the course of foreign language teaching **60**

N.M. Chedzhemova. Formation of ethnic consciousness in the course of foreign language learning **64**

Psychological and pedagogical forum**Forums 67**

A.A. Davidenko. Technology of psychological and pedagogical support of a teacher's professional self-development **68**

L.F. Nugumanova. Formation of professional and pedagogical orientation of future teachers in contextual education **71**

A. A. Andreenkov, A.A. Dementiev. The organization of self-guided work by means of computer technologies in the course of studying an engineering discipline **76**

O.G. Revinskaya, N.S. Kravchenko. Methods of experimental study by means of a computer of a spherical body free fall in viscous fluid **78**

O.M. Batraeva, I.V. Bimurzina. Role of multimedia presentations in formation of professional and communicative interaction of foreign students of a technical college **83**

G.V. Valetova, M.V. Gutman, E.V. Slizkova, G.V. Shagova. Upbringing of valuable pupils' attitude to the rural way of life **87**

T.G. Tyurina. Development of young students' spirituality – the overarching objective of the noosphere education **90**

Point of view

A.A. Dilmukhametova. Motivational barriers and internal contradictions of modernization of the national higher education system **95**

Alphabetic index of publications in the journal "Higher Education Today" for 2014 **98**

**Над номером работали**

заместитель главного редактора
Р.З. Манзуллин, ответственный секретарь
редакции М.Ю. Шадрина, корректор О.В. Петрова,
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 12,75 печ. л. Тираж 5000 экз, 2-й завод –
1400 экз. Печать офсетная. Бумага офсетная
№ 1.

Подписано в печать 01.12.2014.

Заказ №

Отпечатано в ООО «Чебоксарская типография
№ 1», 428019, г. Чебоксары,
просп. И. Яковлева, 15.

Высшее образование сегодня

2014 12

Рецензируемое издание ВАК России
в области психологии, педагогики
и социологии

СОДЕРЖАНИЕ

Х съезд Российского Союза ректоров вузов 2

Инновационная волна

В.В. Васильев, О.Г. Роговая, М.К. Толетова. Уровневая методическая подготовка бакалавров и магистров химического образования в педагогическом вузе **10**

Т.М. Елканова. Некоторые методы развития креативной познавательной активности студентов **16**

И.А. Ганичева. Развитие коммуникативной компетентности студента в процессе педагогической практики в вузе **19**

Научные сообщения

В.Г. Горохов. Николо Тарталья и Галилео Галилей: что возникло сначала – экспериментальное естествознание или техническая теория? **23**

Вызовы истории

Н.В. Клягин. Американское чудо **29**

Вузы и регионы

Л.В. Борисова, О.В. Лешуков. Высшие учебные заведения в социально-экономическом пространстве **34**

Психология

Х.Т. Шерьязданова. Психологическое образование в Республике Казахстан: реалии и перспективы **41**

В.О. Ушаков. Критерии отбора интеллектуальных операций как регулирующий механизм мнемических способностей **47**

Я.А. Сурикова, А.С. Ширяева, О.С. Ширяева. Образ отца в дистантной семье как показатель субъективного качества жизни **51**

Факультатив

А.С. Логинова, Е.Ю. Ливанова, Т. Морозова, М.Ю. Хазан. Об изучении правовых аспектов деятельности Всемирной торговой организации при подготовке кадров по юриспруденции и таможенному делу **57**

Иностранный язык как часть профессиональной подготовки

Ю.А. Евко. Формирование профессиональной ответственности у будущих специалистов в процессе обучения иностранному языку **60**

Н.М. Чеджемова. Формирование этнического самосознания при изучении иностранного языка **64**

Психолого-педагогический форум

Участники форума **67**

А.А. Давиденко. Технология психолого-педагогического сопровождения профессионального саморазвития педагога **68**

Л.Ф. Нугуманова. Формирование профессионально-педагогической направленности будущих учителей в контекстном обучении **71**

А.А. Андреев, А.А. Дементьев. Организация самостоятельной работы с помощью компьютерных технологий при изучении технической дисциплины **76**

О.Г. Ревинская, Н.С. Кравченко. Методика экспериментального изучения на компьютере свободного падения сферического тела в вязкой среде **78**

О.М. Батраева, И.В. Бимурзина. Роль мультимедийных презентаций в формировании профессионально-коммуникативного общения иностранных студентов технического вуза **83**

Г.В. Валетова, М.В. Гутман, Е.В. Слизова, Г.В. Шагова. Формирование ценностного отношения школьников к сельскому образу жизни **87**

Т.Г. Тюрина. Формирование духовности студенческой молодежи – важнейшая задача ноосферного образования **90**

Точка зрения

А.А. Дильмухаметова. Мотивационные барьеры и внутренние противоречия модернизации отечественной системы высшего образования **95**

Алфавитный указатель публикаций в журнале «Высшее образование сегодня» за 2014 год 98

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. Макаркин, 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