



Зарегистрирован Комитетом Российской Федерации по печати  
Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-11451 от 28.12.2001

# образовательные ТЕХНОЛОГИИ

ЖУРНАЛ ДЛЯ ОРГАНИЗАТОРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ  
ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Директор проекта:** *Алексей КУШНИР*

*Состав редколлегии:*

**Ильинская Наталья Игоревна** —  
главный редактор, директор АНО «Центр  
образовательных технологий»,  
кандидат педагогических наук

**Луков Валерий Андреевич** —  
1-й заместитель главного редактора, проректор  
по научной и издательской работе МосГУ,  
доктор философских наук

**Ермошкин Николай Николаевич** —  
заместитель главного редактора,  
вице-президент компании «Промышленные  
инвесторы», кандидат экономических наук

*Состав редакционного совета:*

**Ильинский Игорь Михайлович** —  
ректор Московского гуманитарного  
университета, доктор философских наук,  
профессор, академик РАЕН (председатель)

**Воротников Юрий Леонидович** —  
зам. директора Российского государственного  
научного фонда, доктор филологических наук,  
член-корреспондент РАН

**Журавлёв Юрий Иванович** —  
академик РАН, доктор физико-математических  
наук, профессор, лауреат Ломоносовской премии

**Журавлёв Анатолий Лактионович** —  
директор Института психологии РАН,  
член-корреспондент РАН

**Кушнир Алексей Михайлович** —  
генеральный директор ИД «Народное  
образование», кандидат психологических наук

**Остапенко Андрей Александрович** —  
профессор Кубанского государственного  
университета, доктор педагогических наук

**Плаксий Сергей Иванович** —  
ректор Национального института бизнеса,  
доктор философских наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ

**Шудегов Виктор Евграфович** —  
зам. председателя Комитета по образованию  
Гос. Думы РФ, доктор физико-математических  
наук, заслуженный деятель науки РФ

**Ответственный секретарь:**  
*Светлана ЛЯЧИНА*

**Зав. производством:**  
*Любовь КУЧМИЁВА*

**Корректор:**  
*Татьяна ДЕНИСЬЕВА*

**Вёрстка:**  
*Александр ПЕРЕВОЗОВ*

**Учредитель НИИ школьных технологий**  
© НИИ школьных технологий

Подписано в печать 16.12.2013. Формат 70х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 8,0. Усл. печ. л. 8,35. Заказ № 3С20

Издательский дом «Народное образование», НИИ школьных технологий.

109341 Москва, ул. Люблинская, д. 157, корп. 2.

Тел./факс: (495) 345-52-00, (495) 972-59-62.

E-mail: narob@yandex.ru, kushnir@narodnoe.org

4/2013

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости профобразования

<i>Владимирова К.</i> Вузы СНГ: глобальная конкурентоспособность	3
--	---

### Образование и общество

<i>Аванесов В.С.</i> Определение качества работы вузов на основе педагогических измерений	8
---	---

### Теория образования и обучения

<i>Шепель В.М.</i> Повышение качества и рентабельности научно-исследовательского образования	19
<i>Картов А.О.</i> Научный наставник в исследовательском образовании	28
<i>Перминова Л.М.</i> Методологическое обеспечение взаимосвязи школьных образовательных стандартов в условиях преемственности общего среднего и высшего образования	39

### Теория и практика проектирования

<i>Черникова Т.В.</i> Преподаватель вуза как учёный-консультант: компетентный ответ на инновационный запрос школы	50
<i>Остапенко А.А.</i> Модульная графическая наглядность в преподавании вузовской педагогики. Структура и виды педагогического уклада	68
<i>Замятина О.М., Гончарук Ю.О., Мозгалёва П.И.</i> Проведение оценки компетенций студентов с применением интернет-технологий	79
<i>Луцин А.Н.</i> Обеспечение учебного процесса, построенного на стандартах ФГОС-3, средствами информационных технологий	84
<i>Гудова М.Ю., Рубцова Е.В.</i> Мультимедийный образовательный ресурс как пример полиморфного учебного гипертекста в эпоху постграмотности	90

### Технология и практика обучения

<i>Попова Г.И.</i> Системы генерации индивидуальных заданий в среде MathCAD	96
<i>Соркина В.Е.</i> Разработка программы сертификационного тестирования средствами Microsoft.net для системы образовательных порталов России	105
<i>Воронцова А.А.</i> Опыт развития и формирования профессионального самосознания у студентов вуза	115
<i>Воробьёва А.Н.</i> Создание обучающих видеокурсов в системе дистанционного образования	123



Кира Владимирова

## ВУЗЫ СНГ: ГЛОБАЛЬНАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

### *Рейтинг вузов — инструмент модернизации образовательной системы России?*

Что нужно университетам для вхождения в топ-100 в мировых рейтингах? В чём разница в подходах к формированию мировых и национальных рейтингов университетов? Какие меры господдержки вузов для повышения их конкурентоспособности будут наиболее эффективны на практике? Чего больше в сотрудничестве вузов стран постсоветского пространства: конкуренции или партнёрства? Эти и другие вопросы обсуждались 27 ноября 2013 года в Москве, на **первом международном форуме вузов СНГ «Глобальная конкурентоспособность»**, организатором которого выступило рейтинговое агентство «Эксперт РА».

В форуме приняли участие около 300 представителей ведущих образовательных и экспертных организаций, крупных компаний, а также органов власти. Перед началом все участники с интересом ознакомились с результатами **первого международного рейтинга университетов по востребованности работодателями**, составленного рейтинговым агентством «Эксперт РА». Целью данного исследования было определение тех университетов, которые готовят наибольшее количество квалифицированных кадров для лучших компаний мира.

В итоге семь российских вузов вошли в топ-200 предпочтений работодателей: МГУ им. Ломоносова, НИУ ВШЭ, СПбГУ, МГТУ им. Баумана, Финансовый университет, РЭУ им. Плеханова и Новосибирский госуниверситет. Из них в первую сотню удалось пробиться только МГУ, который занял 47 место. При этом аналитики «Эксперт РА» полагают, что если бы используемый инструментарий оценки был более совершенным, количество отечественных вузов в топ-200 могло бы удвоиться.

Таблица 1

### Топ-50 международного рейтинга университетов по востребованности работодателями

Место	Университет	Страна
1	Penn State University	USA
2	University of Illinois at Urbana-Champaign	USA
3	Rutgers, The State University of New Jersey-New Brunswick	USA
4	Universidade de São Paulo	Brazil
5	University of Minnesota-Twin Cities	USA
6	Purdue University	USA
7	University of California, Berkeley	USA
8	Technische Universität München	Germany
9	The University of Texas at Austin	USA
10	Texas A&M University	USA