

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

№ 3
март 2014

**Международные
стандарты
оценки
технических
вузов** стр. 14

**Советы вузам
от зарубежных
ученых** стр. 46

Сергей Коршунов:

**В подготовке инженеров
важна тесная связь
с предприятиями** стр. 4



ISSN 1815-2279

Думаешь о КАРЬЕРЕ? Приходи!



ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ И СТАЖИРОВОК ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ

В программе:

- Вакансии и стажировки более 40 ведущих российских и международных компаний-работодателей
- Бесплатные мастер-классы и тренинги, посвященные развитию карьеры молодого специалиста и технологиям поиска работы, а также деловые игры, case study и тестирования
- Компьютерное профориентационное тестирование и консультации психологов-профконсультантов
- Фотоконкурс «Компания мечты: взгляд изнутри» - выставка фотографий о жизни компаний и интеллектуальная викторина. Узнай больше о твоих будущих коллегах! Голосуй за компанию мечты на сайте www.profyrost.ru
- Зона активности с конкурсами, творческими заданиями и призами!



Ищешь работу? Думаешь о карьере? Приходи!

2 2014 **Екатеринбург**
апреля

9 2014 **Санкт-Петербург**
апреля



CALZEDONIA

intimissimi

TEZENIS
FALCONERI



Более 40
работодателей

NISSAN

Регистрируйся на www.profyrost.ru и ПРИХОДИ!



Главный
редактор
Айшат Темирова

Дорогие читатели!

Наш номер выходит в исторически значимый момент, который является своего рода экзаменом на зрелость всех государственных и общественных институтов России, включая и ее образовательную систему. Новые вызовы, связанные с изменением глобальной геополитической обстановки, обозначают повышенные требования к отечественной системе обеспечения качества образования – в первую очередь с точки зрения интеграции новых образовательных пространств, в связи включением в состав Федерации ее новых субъектов.

Однако наш номер готовился заранее, поэтому мы надеемся, что в следующих выпусках журнала наши авторы и эксперты подробнее осветят коллизии, связанные с необходимостью качественных изменений российской образовательной практики в связи с ее территориальным расширением.

В данном же выпуске мы приглашаем вас поразмышлять вместе с авторами и собеседниками «КО» прежде всего на остроактуальную тему развития технического образования в России. Наш журнал уже обращался к этому вопросу несколько лет назад. Мы продолжаем мониторинг обновления качества инженерного образования.

В этом номере вы найдете также освещение специфических аспектов нашей основной темы – статьи о методах подготовки космонавтов, рекомендации зарубежных ученых по повышению конкурентоспособности российских вузов на международной арене. Наш специальный репортаж посвящен Петербургскому образовательному форуму – все более набирающей вес и признание дискуссионной образовательной площадке.

Никого не оставили равнодушными недавние успехи российской олимпийской и паралимпийской сборных на Играх в Сочи. На наших страницах вы сможете прочитать эксклюзивное интервью, освещающее интересный образовательный аспект подготовки к Олимпиаде – организацию волонтерского движения (требующего специальных знаний и навыков).

Дорогие читатели, поздравляем вас с наконец-то наступившей весной – временем пробуждения творческих сил и энергии природы и человека.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

КЛЮЧЕВАЯ ЗАДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ – ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ.....	4
---	---

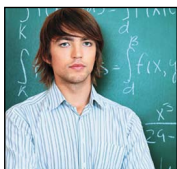


Технологии действительно сейчас развиваются стремительно, но для всего этого в ближайшее время понадобятся соответствующие кадры. Нужны будут специалисты, которые смогут работать на новых предприятиях, а также специалисты, которые смогут разрабатывать эти самые технологии. Поэтому вопрос подготовки инженерных кадров приобретает сейчас новое звучание.

Какими качествами в современных условиях должны обладать выпускники инженерных вузов, что изменилось в их подготовке за последние годы и на что вузам нужно обратить особое внимание? Обо всем этом на вопросы «КО» отвечает Сергей Коршунов – проректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, председатель Аккредитационного совета Агентства по контролю качества образования и развитию карьеры, заместитель председателя совета УМО по университетскому политехническому образованию, действительный член Международной академии открытого образования и Академии проблем качества.

В ФОКУСЕ

НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ РОССИЙСКИХ ИНЖЕНЕРОВ: ПОТЕРЯННОЕ ПОКОЛЕНИЕ?.....	7
СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	14



В текущем материале читателям «КО» предлагается сравнительный обзор международных стандартов и критериев качества образования, применяемых российскими экспертными организациями при оценке и аккредитации образовательных программ технических вузов.

СОБЫТИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ШТУДИИ НА БЕРЕГАХ НЕВЫ.....	19
---	----

ИКТ В ОБРАЗОВАНИИ

КАДРЫ ДЛЯ КОСМОСА.....	24
------------------------	----



В статье рассматриваются вопросы создания перспективных информационных образовательных технологий для подготовки космонавтов, описываются концепции информационных систем «обучения по требованию» и «обучения в условиях дополненной реальности», затрагиваются аспекты применения инфокогнитивных технологий. Обсуждается возможность использования новых подходов для создания ситуационного центра обучения на базе Молодежного «Космоцентра».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АУДИТ

ОЦЕНКА КОМПЕТЕНЦИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	30
--	----

Одной из наиболее значимых областей деятельности преподавателя вуза является образовательная (собственно учебная) деятельность, которая крайне редко, по нашему мнению, становится предметом внешней независимой оценки как при государственной, так и при профессионально-общественной аккредитации. Да и в самих вузах проверка качества образовательной деятельности преподавателей ограничивается принятой в высшей школе системой взаимопосещений занятий в пределах кафедры.

СТАВКА НА КАЧЕСТВО.....	34
-------------------------	----