



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково  
ОТКРЫТЫЙ БУДУЩЕМУ



## Роль ИКТ в современной медицине. От вживляемых микрочипов до суперкомпьютеров.

Открытый университет Сколково представляет совместно с кластерами биомедицинских и информационных технологий открытую лекцию профессора МГУ, д.м.н. Олега Медведева по программе «БиоМедТех».

<b>Москва</b>  22 октября 2012 19.00 – 21.00	<b>Политехнический музей</b> (Новая площадь 3/4, подъезд 9, Синий зал)
	<b>Регистрация:</b> <a href="http://openu.timepad.ru/event/47404">openu.timepad.ru/event/47404</a>
	<b>Трансляция:</b> <a href="http://www.sk.ru/live">www.sk.ru/live</a>

Роль космических программ в разработке и внедрении телемедицинских технологий в здравоохранение. Проблемы здравоохранения, решаемые с помощью телемедицины. Роль on-line и off-line телемедицинских консультаций в практике здравоохранения. Основные источники информации о телемедицинских проектах. Роль телемедицины в решении главных проблем современной медицины: обеспечение качества лечения, доступности медицинской помощи, преимущества лечения и вовлечения пациента в процесс принятия решений. Новые технологии во внедрении здорового образа жизни как основы первичной профилактики сердечно-сосудистых и эндокринологических заболеваний. Новые возможности у «цифрового» врача и ответственного пациента. Основные проблемы на пути широкого внедрения ИКТ в медицине.



## **Олег Стефанович Медведев**

**доктор медицинский наук, профессор,  
заведующий кафедрой фармакологии  
МГУ им. М.В.Ломоносова**

Родился в Ленинграде в 1946. Окончил 1-й Ленинградский медицинский институт им. академика И.П.Павлова. С 1982 по 1992 работал в Институте фармакологии Академии медицинских наук, создавал и был руководителем отдела фармакологии Всесоюзного кардиологического центра под руководством академика Е.И.Чазова. С 1992 года руководит кафедрой фармакологии Факультета фундаментальной медицины МГУ, который создавал в качестве декана-организатора.

С 2004 – профессор МГТУ им.Баумана на курсе медицинской информатики и телемедицины.

Принимал участие в совместных научных проектах с Институтом Фармакологии, Университет of Гейдельберга, Германия; Университетом Гётеборга, Швеция; Университетом Иова, США; MIT, США; Бейкер Медицинским Исследовательским институтом, Австралия; Департаментом Биоинженерии Университета Васэда, Токио, Япония

Научные интересы профессора Медведева лежат в области фармакологии и физиологии сердечно-сосудистой системы, медицинской информатики, телемедицины, мобильного здравоохранения. Олег Стефанович является автором более 200 научных публикаций в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах, проводит совместные исследования в США, Японии, Германии, Франции, Австралии и в ряде других стран.

## Программа ОтУС «БиоМедТех» (OpUS BMT)

Программа ОтУС «БиоМедТех» ([community.sk.ru/opus/biomedtech](http://community.sk.ru/opus/biomedtech)) - это программа мероприятий, посвященных технологическому предпринимательству в биомедицинских технологиях. Программа будет проводиться Открытым университетом Сколково совместно с Кластером биомедицинских технологий и Кластером информационных технологий Сколково в г. Москва, в период с октября 2012 по июнь 2013.

Участники программы: студенты старших курсов, аспирантов, молодых ученых и специалистов в области медицины, биотехнологий, физики, инженерии и программирования.

### Цели программы:

- собрать команду будущего проекта;
- создать биотехнологический стартап;
- развить свои бизнес- и технологические компетенции;
- подготовиться к подаче документов на участие в проекте «Сколково» и получение грантов.

Приоритетные направления проектов, над которыми будут работать команды в ходе программы 2012-2013 года: персонализированная медицина, ИТ в медицине и мобильное здравоохранение, новые методы скрининга и раннего выявления заболеваний, медицинское оборудование.

Обучение на программе идет по двум параллельным направлениям: технологическому и предпринимательскому.

### Технологическое направление включает в себя:

- трек **Global vision** - обзорный курс из 20 лекций по мировым трендам в биомедицинских технологиях;
- предметный трек **mHealth Academy**, который поможет сформировать **технологическую составляющую** проекта в области «Мобильное здравоохранение», узнать о проблемах современной медицины, требованиях к программному обеспечению для смартфонов для mHealth, взаимодействию смартфона с датчиками и внешними устройствами в mHealth, и многом другом.

### Предпринимательское направление включает в себя:

- трек **Entrepreneurship**, направленный на знакомство с основами бизнес-моделирования, управления проектами, маркетинга, управления интеллектуальной собственностью, стратегического управления, корпоративного права, финансового планирования
- трек **Soft Skills**, на котором вы приобретете навыки, необходимые для успешной реализации бизнес-проекта, компетенции лидерства, командообразования, коммуникации, презентации и защиты своего проекта.

## Открытый университет Сколково (ОтУС)

Открытый университет Сколково ([www.sk.ru/opus](http://www.sk.ru/opus)) — система распространения современных научно-технологических и предпринимательских знаний, компетенций и развития креативности, а также механизм поддержки сети активных и талантливых молодых людей в орбите центра инноваций «Сколково».

ОтУС — часть экосистемы инновационного центра «Сколково». Это источник абитуриентов (магистров и аспирантов) для будущего Университета Сколково, источник стажеров для компаний — партнеров «Сколково», источник проектов для бизнес-инкубаторов. ОтУС не является образовательным учреждением, не выдает дипломы об окончании обучения, не привязан к конкретному месту.

ОтУС — это лекции, мастер-классы, учебные курсы выдающихся мыслителей, ученых и практиков. Это поддерживаемое и модерируемое сетевое самообразование, стажировки и сезонные школы, в том числе в компаниях-партнерах и ведущих мировых вузах.

Образовательная программа ОтУС развивает передовые знания в приоритетных направлениях исследований и разработок «Сколково» (энергетика, биомедицина, космос, информационные технологии, ядерные технологии), академические и инновационные компетенции (форсайт, прогнозирование, мышление, проектирование), предпринимательские компетенции, опыт командной работы по проектированию и решению междисциплинарных проблем.

## Фонд «Сколково»

Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий занимается созданием уникального для России центра «Сколково» ([www.sk.ru](http://www.sk.ru)). Цель проекта - формирование благоприятных условий для инновационного процесса: ученые, конструкторы, инженеры и бизнесмены совместно с участниками образовательных проектов будут работать над созданием конкурентоспособных наукоемких разработок мирового уровня в пяти приоритетных направлениях.

## Контакты для СМИ

Роман Щербаков  
Пресс-служба Фонда «Сколково»  
Тел.: +7 (495) 967 01 48, ext. 2260  
E-mail: [RSherbakov@sk.ru](mailto:RSherbakov@sk.ru)

Николай Яковенко  
Открытый университет Сколково  
Тел.: +7 (495) 967 01 48, ext. 2426  
E-mail: [NYakovenko@sk.ru](mailto:NYakovenko@sk.ru)