

Подготовка специалистов для экосистемы ИТ: что могут компании?

Александр Гаврилов
DX Academic Lead
Microsoft Russia

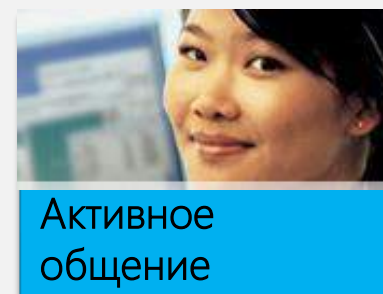
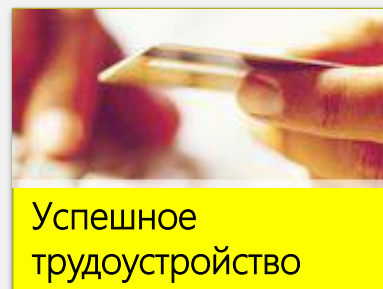
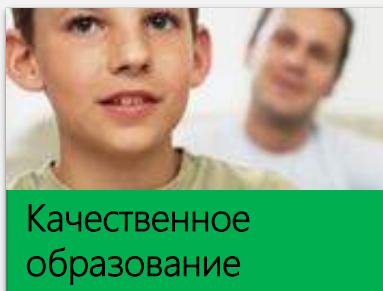
Октябрь 2014

ИТ-подготовка в вузах – программы сотрудничества



«Твой курс» для молодежи

- Учебные модули:
 - По профориентации в ИТ
 - По безопасности в Интернете
 - По авторским правам
 - По компьютерной грамотности
 - По программированию
 - Введение в ИТ-предпринимательство
- Охват (с момента запуска в октябре 2012):
 - Всего присоединилось к проекту свыше 250 000 молодых людей;
 - Прошли обучение 85 000 старшеклассников;
 - Участвуют 620 школ;
 - Присоединилось 55 центров «Твой курс» из 43 городов России

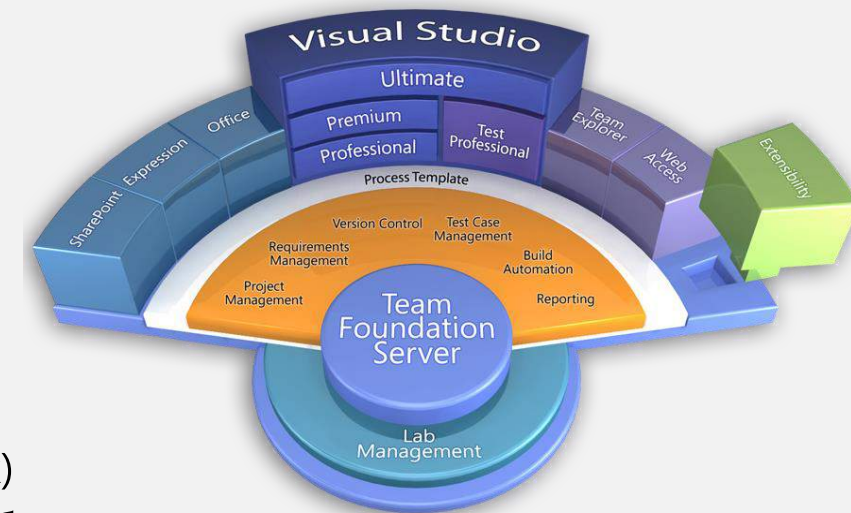


Доступность легального программного обеспечения

Подписки Microsoft DreamSpark www.dreamspark.com

Программное обеспечение из подписок бесплатно доступно студентам и преподавателям факультета в учебных и исследовательских целях - более 1500 факультетов

- **DreamSpark Premium** для STEM-подразделений вузов, колледжей, техникумов (лаборатории, домашние компьютеры)
 - инструменты для проектирования, разработки и дизайна, серверные и клиентские операционные системы, серверные решения
- **DreamSpark**
 - для образовательных учреждений
 - инструменты для разработки и дизайна, серверные продукты



Персональный доступ www.dreamspark.ru

- для студентов, аспирантов и преподавателей (более 150.000 загрузок)
- инструменты для разработки и дизайна, серверные продукты, учебные курсы

Бесплатный доступ к Microsoft Azure

Преподавателям

- 1 год доступа
- 2 малых вычислительных узла
- 35 ГБ хранилища
- 2xSQL Azure Web Edition

Студентам

- 90 дней доступа
- 1 малый вычислительный узел
- 35 ГБ хранилища
- 1xSQL Azure Web Edition(1ГБ)

www.windowsazure.com/en-us/community/education

Сертифицированное обучение



Microsoft IT-Academy

- Сертифицированное обучение в вузе и ссузе
- Уч. материалы и LMS доступны на русском языке
- www.microsoft.com/Rus/Education/Ita



Microsoft Dynamics Academic Alliance

- Обучение Microsoft Dynamics в рамках уч.процесса
- ПО, уч. курсы и тренинги, сертификация
- www.microsoft.com/Rus/dynamics/colleges

Microsoft Virtual Academy

The screenshot shows the Microsoft Virtual Academy website. At the top left is the Microsoft logo. The user profile shows 'Tim Sneath' from 'United States' with a 'Sign out' link. The navigation menu includes 'Microsoft Virtual Academy', 'Courses', 'Live Events', 'My Dashboard', 'Top Students', and 'Help'. A search bar labeled 'Quick Search' is present. The main content area features a banner for 'MVA' with photos of 'Andrew Zeller' and 'Symon Perriman', and a course titled 'Windows Azure Pack: Infrastructure as a Service Jump Start' with a 'Register Now!' button. Below this are two event cards: 'Microsoft Cloud Day 2014 Q&A with Mark Russinovich' (July 14, 2014) with 11 days until the event, and 'Programming the Kinect for Windows v2 Jump Start' (July 15, 2014) with 12 days until the event. A 'My Learning Plan' section shows a list of courses with progress indicators: 'Getting Started with PowerShell 3.0 Jump Start' at 77% and 'Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications Jump Start' at 13%. At the bottom, there are sections for 'Courses by Topics' and 'Courses by Products', each with a list of categories. A 'Top 3 Students' section is partially visible at the bottom right.

Microsoft Virtual Academy Courses Live Events My Dashboard Top Students Help

Microsoft Cloud Day 2014 Q&A with Mark Russinovich July 14, 2014 Register Now! 11 DAYS UNTIL LIVE EVENT

Programming the Kinect for Windows v2 Jump Start July 15, 2014 Register Now! 12 DAYS UNTIL LIVE EVENT

My Learning Plan

- 1. Getting Started with PowerShell 3.0 Jump Start 77%
- 2. Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications Jump Start 13%

To add a course, look for this symbol (📌) [Click to edit](#)

Top 3 Students GLOBAL LOCAL

<http://mva.ms>

2.1M
зарегистрированных
пользователей

3x
рост год к году

1M
уникальных
пользователей/
месяц

#mvaclub

Microsoft Virtual Academy

- ✓ Онлайн-платформа, позволяющая пройти полноценный курс обучения по выбранной технологии от новичка к гуру
- ✓ 200 бесплатных онлайн-курсов на русском языке по технологиям Microsoft от ведущих экспертов
- ✓ Курсы по новым технологиям (Windows Server, System Center, SQL Server, Exchange, Lync, Azure, Visual Studio, Windows и т.д.)
- ✓ Дополнительные материалы в каждом курсе (презентации, лабораторные работы, статьи и т.д.).
- ✓ Электронный сертификат после окончания обучения (может быть добавлен на hh.ru).



Подробности на <http://mvaclub.ru>

Online-курс повышения квалификации преподавателей ИТ-дисциплин «Разработка приложений на платформе Microsoft»



Imagine Cup

крупнейший в мире ежегодный технологический конкурс

Основные конкурсы

Региональные конкурсы
Российский финал
Команда на международном финале

\$50k

Онлайн конкурсы

Ведут от первоначальной идеи к
конечному продукту

\$10k



Соц.проекты



Игры



Инновации



Онлайн-
конкурсы



В партнерстве с
институтами развития

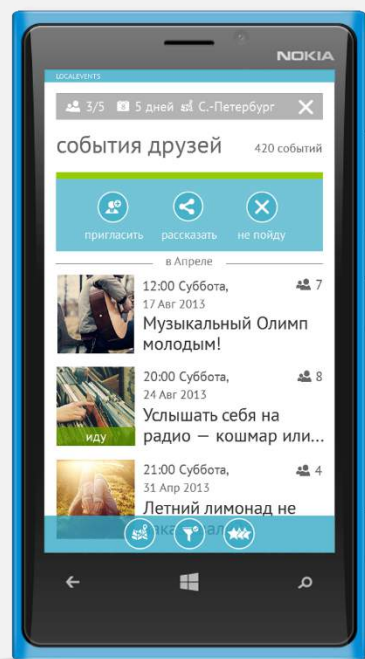
Образовательная
программа

Поддержка молодежного ИТ-предпринимательства



Истории успеха

LocalEvents



Oriense



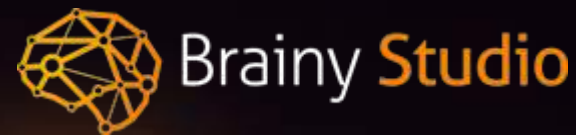
Space Kitty



Witchcraft



В этом году Россия - победитель!!!



TURN ON

Now

- Первое место в категории «Игры» (50.000 USD)
- AppCampus Award (20.000 EUR)



Microsoft Research

стажировки и программы поддержки

- **Azure 4 Research.** Программа поддержки научных исследований в облаке Microsoft Azure. Предоставление вычислительных ресурсов для ведения научных проектов в центрах обработки данных.
<http://research.microsoft.com/en-us/projects/azure/>
- Стажировки для студентов и аспирантов
<http://research.microsoft.com/en-us/jobs/intern/>
- Поддержка аспирантов, молодых учёных и преподавателей
<http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/awards/msrff.aspx>
- Гранты для аспирантов. Microsoft Research PhD Scholarship
<http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/global/apply-europe.aspx>
- Стажировки специально для студентов, аспирантов и молодых учёных из России. **MSR WIP Program.**
<http://research.microsoft.com/en-us/jobs/intern/russia.aspx>
- Гранты для молодых учёных и преподавателей. Faculty Fellowship Program.
<http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/awards/msrff.aspx>
- **Летняя школа MSR в России** «Doing Research in the Cloud» - Совместно с МГУ им. М.В. Ломоносова и Yandex <http://cloud2014.cs.msu.ru>

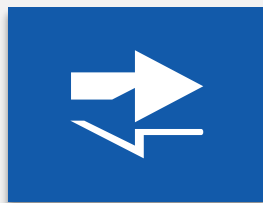
research.microsoft.com



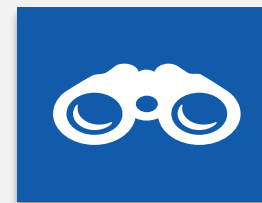
Совместные исследовательские проекты



Развивать избранные области исследований



Переносить лучшие результаты в продукты Microsoft



Обеспечить будущее Microsoft и всего мира ИТ

research.microsoft.com

- Совместные исследовательские проекты в России
 - В последние годы: МГУ, СПбГПУ, СПбИТМО, ИСП РАН, ИКИ РАН, МИ им. В.А.Стеклова,...
 - Совместный проект MSR, МГУ и UC Berkeley ChronoZoom в 2012 г. получил престижную награду SXSW Interactive Award for Education
 - В апреле 2014 г. анонсирован **совместный исследовательский центр Microsoft Research и МГУ**
 - Стажировки, летние школы, Azure for Research...

Приглашаем к сотрудничеству!

www.ms-university.ru

alexga@microsoft.com

