

Мегаполис и университет

Переход к инвестиционной модели сотрудничества

18 Июля 2018 г.

*Панельная дискуссия в рамках
Moscow Urban Forum 2018*

*Юрий Пуха,
PwC*

Может ли выжить город без сильных университетов?



Детройт

Население

672 795
человек

9

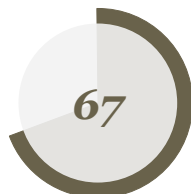
Учреждения
высшего образования

0

из них в Топ 200



Убыль
населения
с 1980 года



Преступлений
в год на 1000
жителей



Медианный
доход,
тыс. долл.



Бостон

Население

673 184
человек

52

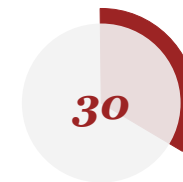
Учреждения
высшего образования

3

из них в Топ 200



Прирост
населения
с 1980 года



Преступлений
в год на 1000
жителей в



Медианный
доход,
тыс. долл.

Источник: NeighborhoodScout.com, The Higher Learning Commission of the North Central Association, New England Association of Schools and Colleges, NBER, Rise of the Skilled City

Город будущего формируется вокруг университета



Прямой эффект

Закупки, траты сотрудников в экономике, капитальные расходы



Развитие человеческого капитала

Повышение уровня образования населения, привлечение и удержание талантов в городе

Развитие стратегической гибкости экономики



Инновации

Исследовательские разработки и создание стартапов, лицензирование и аренда технологий



Улучшение городской среды

Постройка инновационных кампусов, повышение престижа города, траты студентов и их гостей в экономике

Ведущие университеты артикулируют выгоды от своей деятельности для региональной экономики



*LERU - Лига европейских исследовательских университетов — консорциум ведущих наукоёмких университетов Европы.
Источник: BiGGAR Economics, University of Pennsylvania, University of Michigan

На кампусах ведущих университетов создаются инновации, новые компании и отрасли экономики

Ведущие университеты радикально меняют существующие и создают новые отрасли экономики...

...а также создают технологические компании-лидеры

На кампусе **Стэнфордского университета** разработаны:



Интернет



Сетевые технологии



Современные ПК



Полупроводники



Биотехнологии






Выпускники **Массачусетского технологического института** создали:

30.000 активных компаний...

... с доходами более **\$1,5 трлн**



Конкуренция университетов мирового уровня ускоряет развитие мегаполиса

Место города в рейтинге QS	Город	Население, млн. чел.	Бюджет 2017, млрд. долл.	Количество университетов QS ТОП-200, ведущий университет
1	 Лондон	8,8	19,6	Imperial College of London, QS 8 5
5	 Париж	2,2	15,9	Universite PSL, QS 50 3
7	 Берлин	3,5	28,1	Humboldt, QS 121 3
18	 Нью-Йорк	8,6	82,2	Columbia, QS 16 3
	...			МГУ им. Ломоносова, QS 90
28	 Москва	12,5	34,2	1

Источник: QS, London Assembly, Mairie De Paris, The Official Website of Berlin, The Official Website of the City of New York, Открытый бюджет Москвы, Мосгорстат

Конкурентоспособность российских университетов ограничивается объемом финансирования

Нью-Йорк

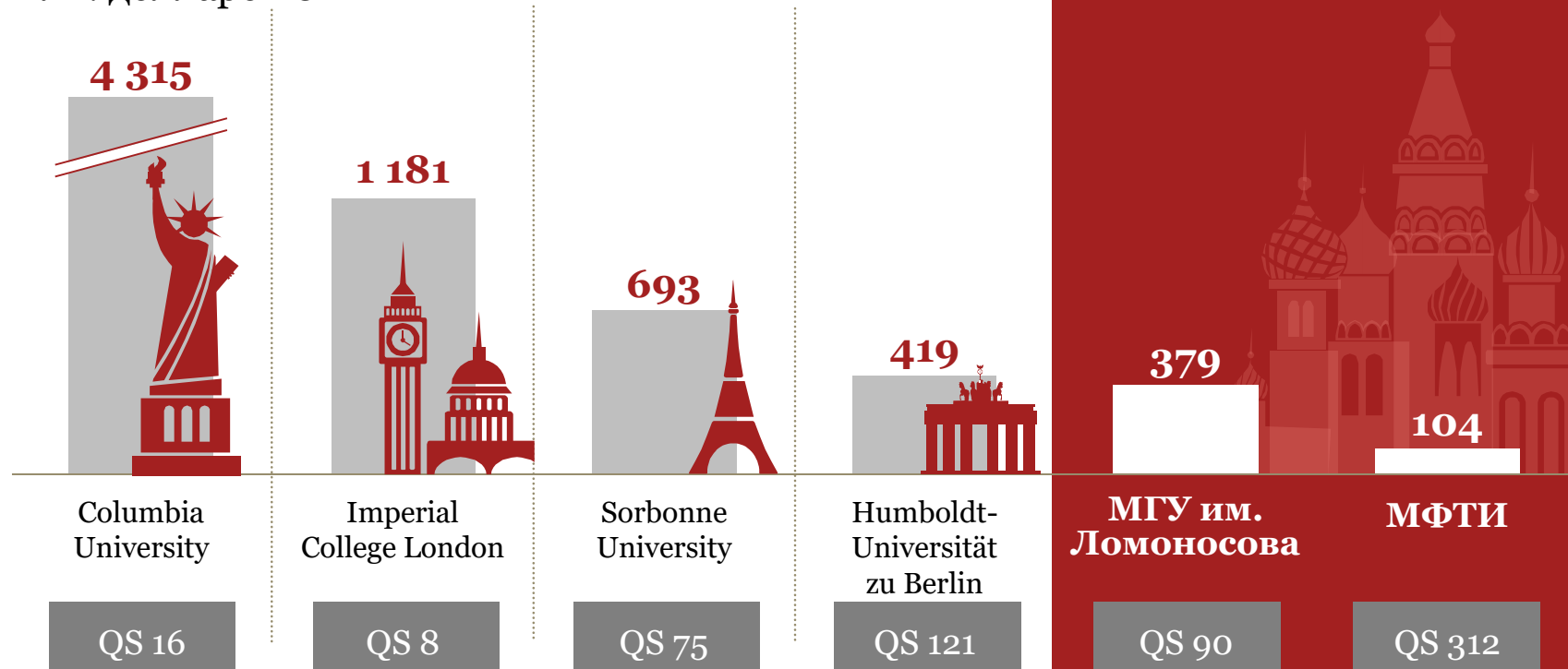
Лондон

Париж

Берлин

Москва

Годовой бюджет университетов 2016,
млн. долларов США



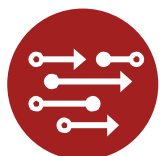
Источник: QS, Imperial College of London, Sorbonne University, Humboldt-Universität, Columbia, Мониторинг ГИВЦ Минобрнауки

Инвестиционная модель сотрудничества расширяет границы возможного для города и университета

Параметры инвестиционной модели



Наличие
квалифицированного
заказчика



Возвратность
инвестиций
с учетом экстерналий



Адекватность
масштабов вложений
поставленным
задачам

