



Национальный исследовательский  
технологический университет



# Онлайн-образование - образование будущего

Проректор  
Профессор Петров В.Л.

Москва 2017

# Есть ли будущее у онлайн-образования?

... из дискуссии пользователей сайта <https://republic.ru>, 2014

«...это не образование,  
а **получение информации** за  
деньги с выдачей диплома»



«Непонятно, кто сидит  
за экраном и **кому я  
выставляю оценку**»

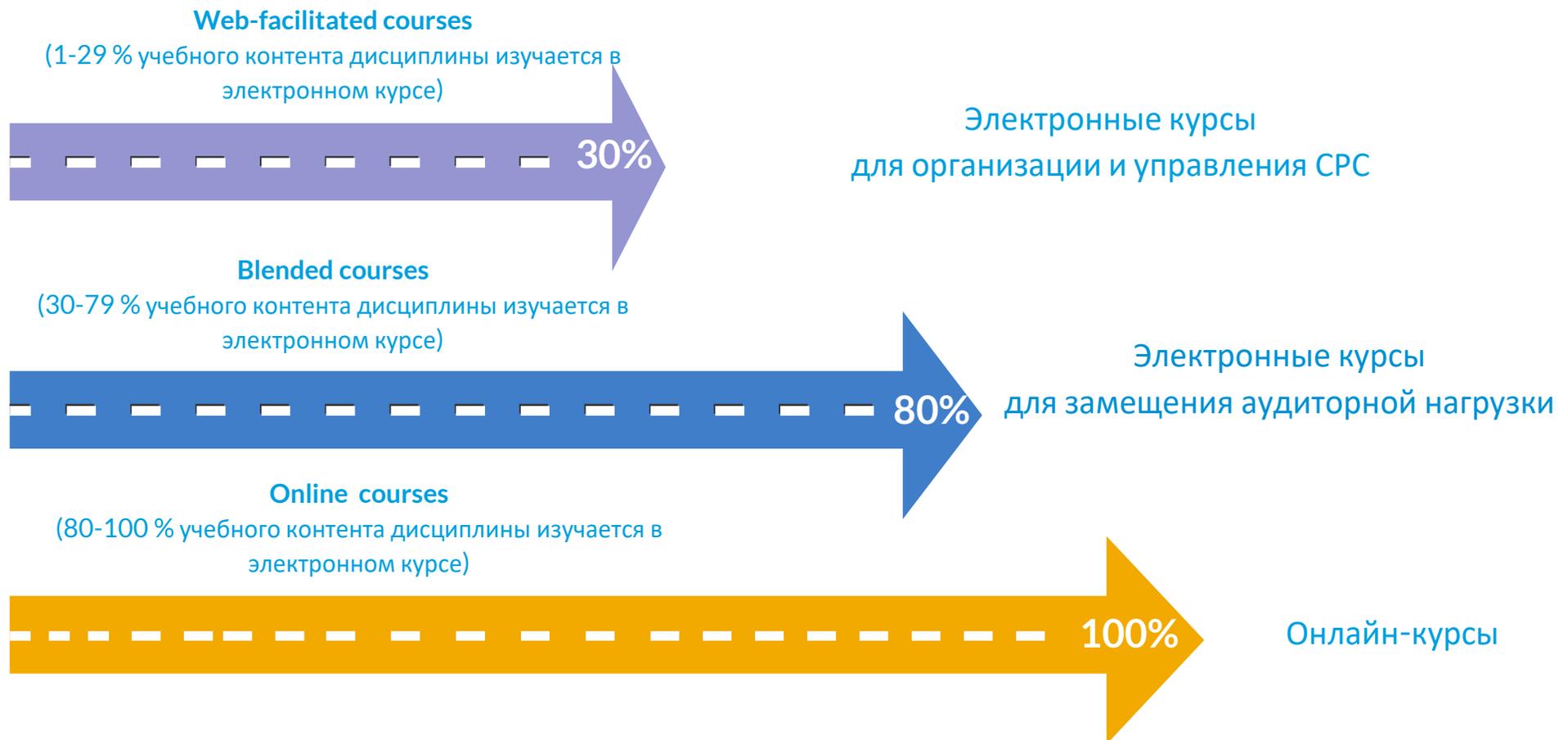


**Распространенный  
ответ**

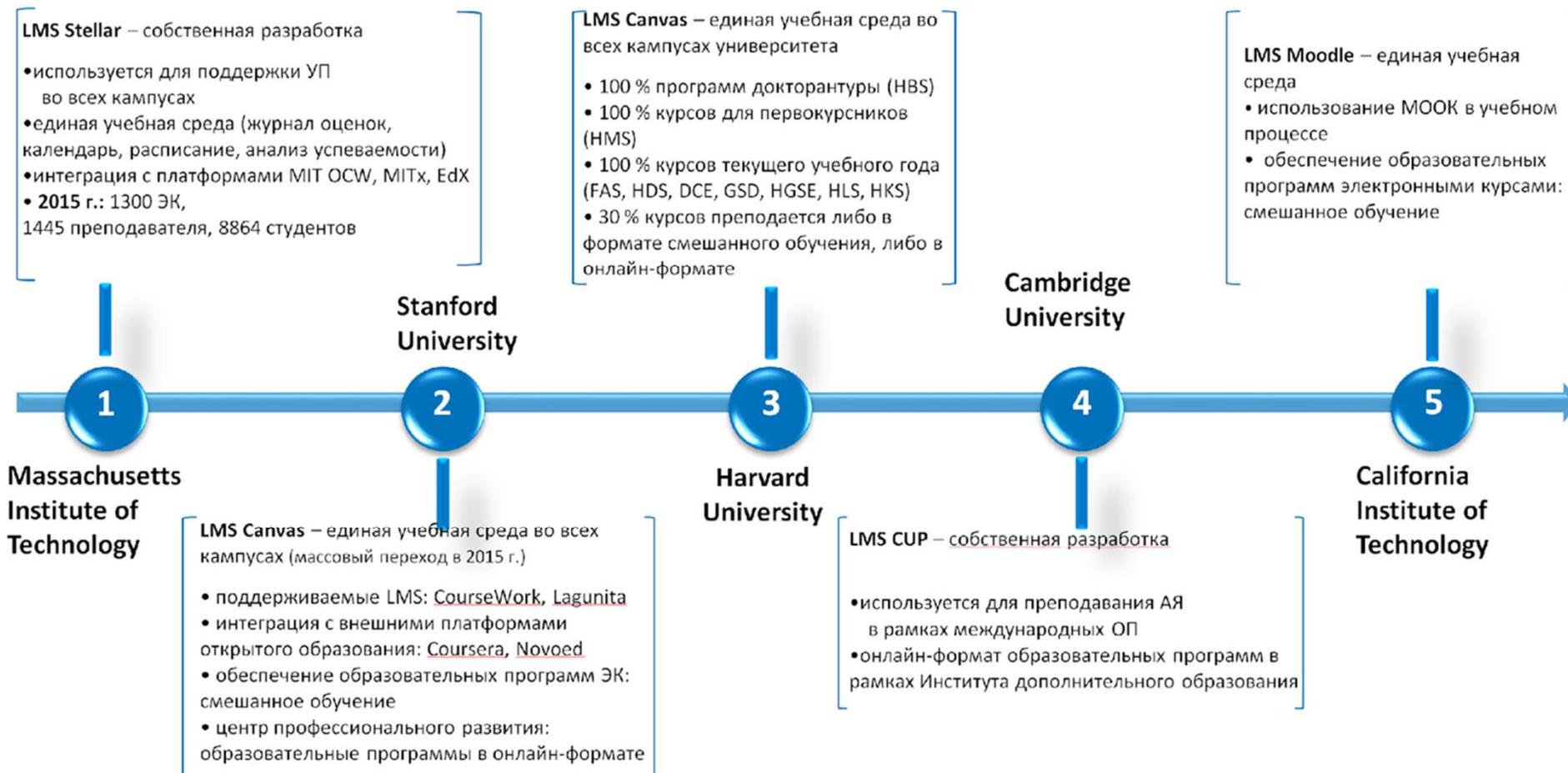


«Образование - **система мероприятий по  
развитию личности**, без личного  
общения с преподавателями получить  
образованную и интеллигентную личность  
невозможно»

## Changing Course: Ten Years of Tracking Online Education in the US, 2013



# Онлайн-обучение в ландшафте современного образования: ТОП 5 вузов рейтинга QS – 2016



# Зарубежные платформы открытого образования

Апрель, 2012



Coursera

Май, 2012



edX

Февраль, 2012



Udacity

Декабрь, 2012



FutureLearn

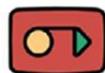
Страна	США	США	США	Великобритания
Слушатели	> 17 мл.	> 7 мл.	> 2 мл.	> 4 мл.
Страны	190	225	190	190
Курсы	≈ 2041	≈ 1171	≈ 152	> 200 курсов
Партнеры	145	30	20 партнеров (именитые компании)	94 партнера
Условия вхождения	бесплатно, но проблематично	для 1 ВУЗа 500 000\$	по договоренности (после оценки потенциала партнера)	по договоренности (после оценки потенциала партнера)

## Дополнительные зарубежные платформы



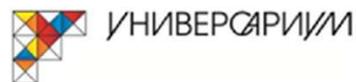
# Российские платформы открытого образования

Март, 2014



Лекториум

Декабрь, 2013



Сентябрь, 2012



Слушатели	50 000	> 596 145	13 855
Страны	> 200	> 35	> 30
Курсы	≈ 38 + 3676 видеолекций	≈ 105	84 курса с практическими кейсами по 13 программам
Партнеры	> 80	> 35	> 10
Условия вхождения	бесплатно (размещение курсов платное)	бесплатно (размещение курсов платное от 200 тыс. за 1 прокат)	по договоренности (после оценки потенциала партнера)



stepic.org



Слушатели	87 000 (корпоративное обучение)	207 947	> 120 000
Страны	> 5	10	80 % Россия
Курсы	798	61	107
Партнеры	университеты + бизнес-школы	> 20	8
Условия вхождения	По договоренности (учебное заведение/автор)	По договоренности (учебное заведение/автор)	8 вузов-основателей взнос в уставную часть – 50 млн. руб. Расширения круга вузов пока нет

Апрель, 2013

Сентябрь, 2013

Сентябрь, 2015



# Развитие онлайн-образования в российских вузах



Закон “Об образовании”  
и др. нормативные акты

Первые MOOK,  
запуск Лекториум

Запуск НПОО

Проект “СЦОС”



2013



2014



2015



2016

Инфраструктурные  
изменения

Развитие технологической  
базы: внедрение LMS,  
интеграция с ЭИОС вуза

Внедрение системы разработки и  
использования внутрикампусных  
курсов

Разработка MOOK

**Апробация различных моделей  
онлайн-образования**

Становление и развитие

Плановая работа

**! Актуально**

[www.companyname.com](http://www.companyname.com)

© 2016 Motagua PowerPoint Multipurpose Theme. All Rights Reserved.



- Сформирована инфраструктура и нормативная база ЭО
- Разработаны программы повышения квалификации НПР
- Отработаны подходы к разработке курсов: внутрикампусных и MOOK
- Апробированы технологии смешанного и онлайн-обучения

## Выявлены возможности технологий ЭО для

- повышения качества учебного процесса - управление самостоятельной работой, наблюдаемость и прозрачность учебного процесса
- построения гибких моделей обучения - магистратура с дистанционными модулями, отказ от неэффективных форм работы со студентами в аудитории
- организации сетевого взаимодействия вузов - отработка моделей на базе НПОО
- организации академической мобильности студентов и преподавателей
- интеграции неформального и формального образования на базе MOOK - учет сертификатов о прохождении MOOK в рамках ООП и программ ДПО

## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ

### ЗАДАЧА:

научиться формировать профессиональные компетенции  
с использованием современных образовательных технологий  
для  
построения новых моделей преподавания,  
основанных на лучших практиках традиционного и онлайн-обучения

# Благодарю за внимание!

Федеральное государственное  
автономное образовательное учреждение  
высшего образования

Национальный исследовательский  
технологический университет «МИСиС»

Ленинский проспект, дом 4  
Москва, 119049  
тел.: +7 (495) 638-46-78  
[www.misis.ru](http://www.misis.ru)

