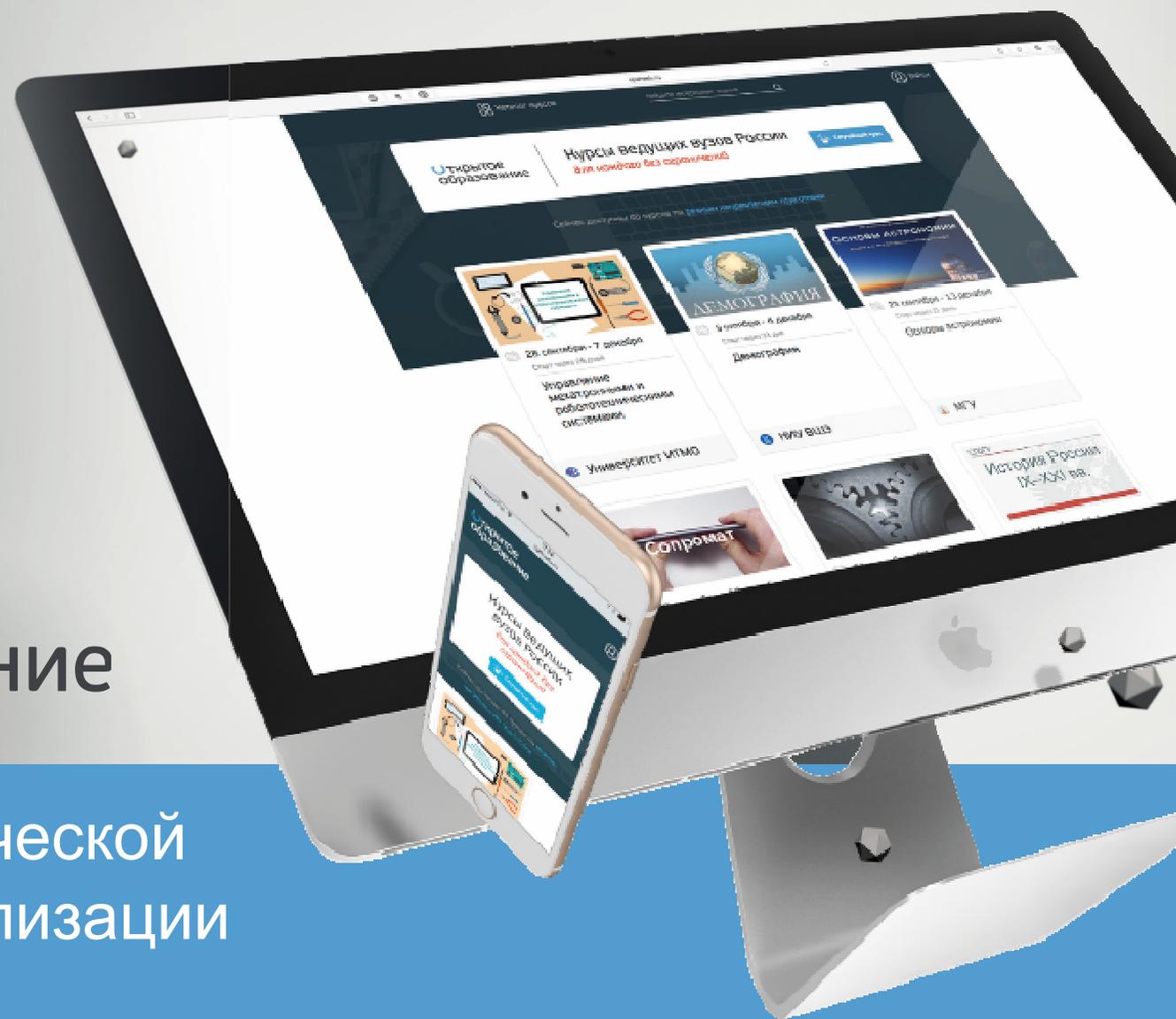


Открытое образование

О технологической стороне реализации проекта



# Платформа сейчас

## Платформа «Открытое образование»

- Размещены 46 курсов
- Зарегистрировано 59 547 пользователей
- Подано 146 965 заявок на освоение курсов
- Более 3000 обращений в службу поддержки

# Особенности работы

- Не «обычный государственный проект» - работа в режиме «технологического стартапа»
- Крайне жесткие сроки
- Финансирование из НПОО за счет средств вузов
- Баланс между экспериментами и стабильностью
- Прямое общение с «крупными игроками» (Coursera, edX)

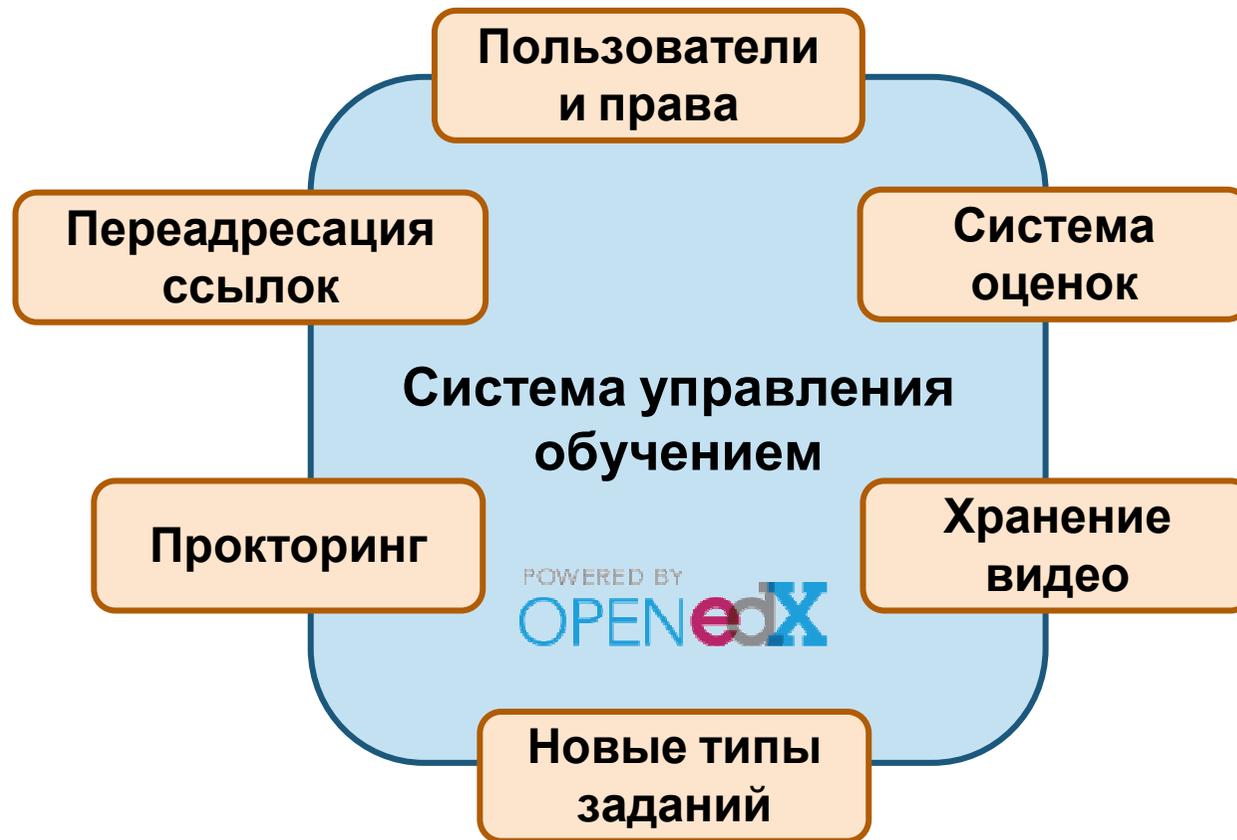
# Технологическая платформа

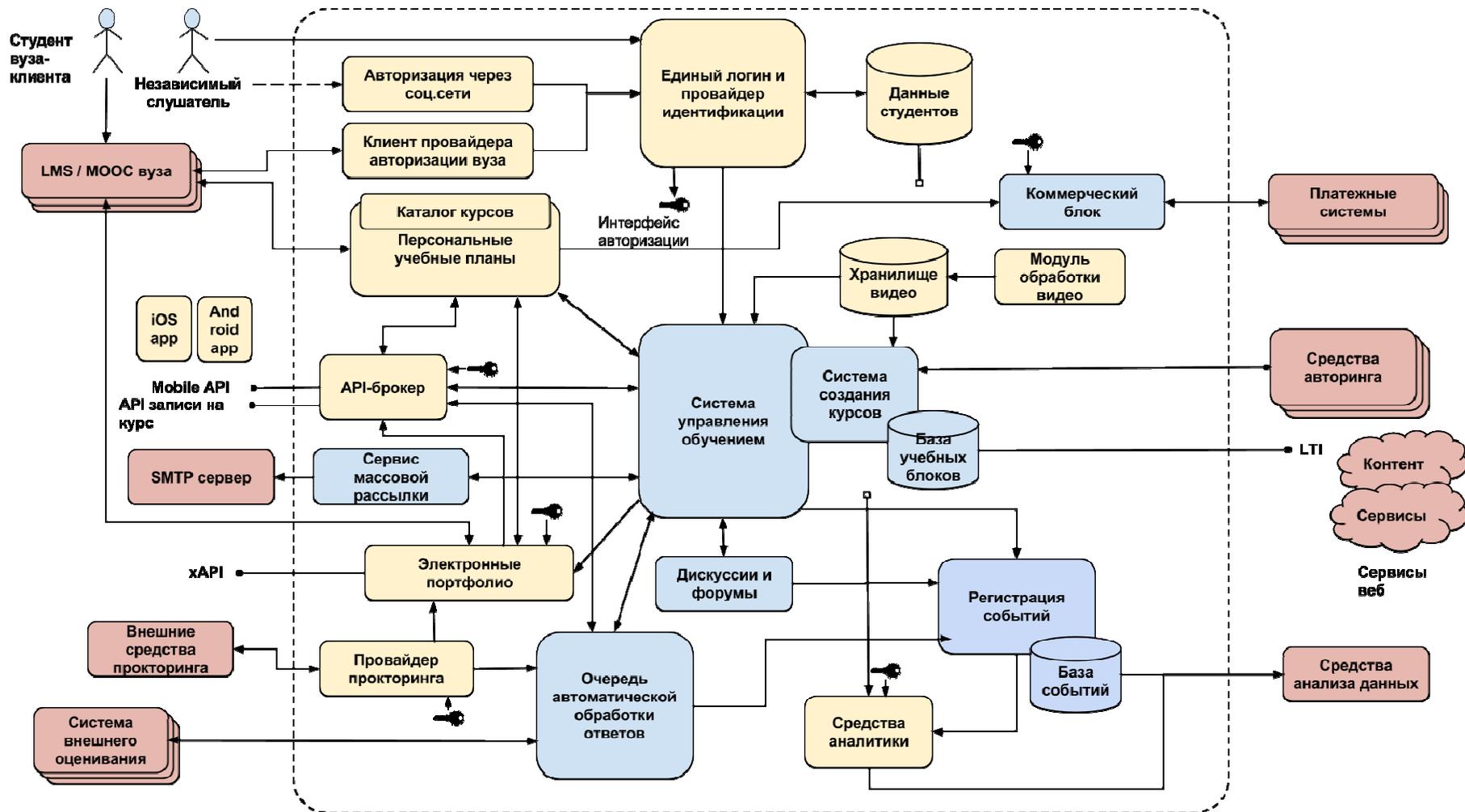


# Создаем экосистему



# Доработка платформы





# Точки расширения

- Выбор и запись на курс
- Интеграция пользователей
- Дополнительные устройства
- Прохождение курса, менторинг
- Прокторинг
- Учебные задания, сервисы тестирования
- Учет результатов, портфолио
- Аналитика
- Авторинг курсов

# Выбор и запись на курс

- Настраиваемый и расширяемый каталог
- Персональные траектории
- Включение описаний курсов на других платформах
- Партнерские программы

# Интеграция с ресурсами вузов

- Вход на платформу через учетную запись своего вуза (OAuth2, Shibboleth и др.
- Передача промежуточных результатов в информационные системы вузов
- Рабочий кабинет вуза-партнера

# Работа с устройствам

- Мобильные приложения
  - iOS – телефоны / планшеты
  - Android – телефоны / планшеты
- Smart-TV

# Прохождение курсов

- Средства мотивации студентов
- Средства общения студентов (форумы, видео-чаты, средства проектной работы)
- Новые методики оценивания
- Обучение, управляемая аналитикой

# Прокторинг

- Открытое API для систем прокторинга
- Партнерские сервисы:
  - ITMOproctor – от Университета ИТМО (доступен в качестве отдельного Open Source решения)
  - Examus.Info
- Открытое приложение для «оффлайн прокторинга»



# Принципы открытости

- Открытый код
- Открытые API
- Открытые стандарты
- Открытые данные (RDX)

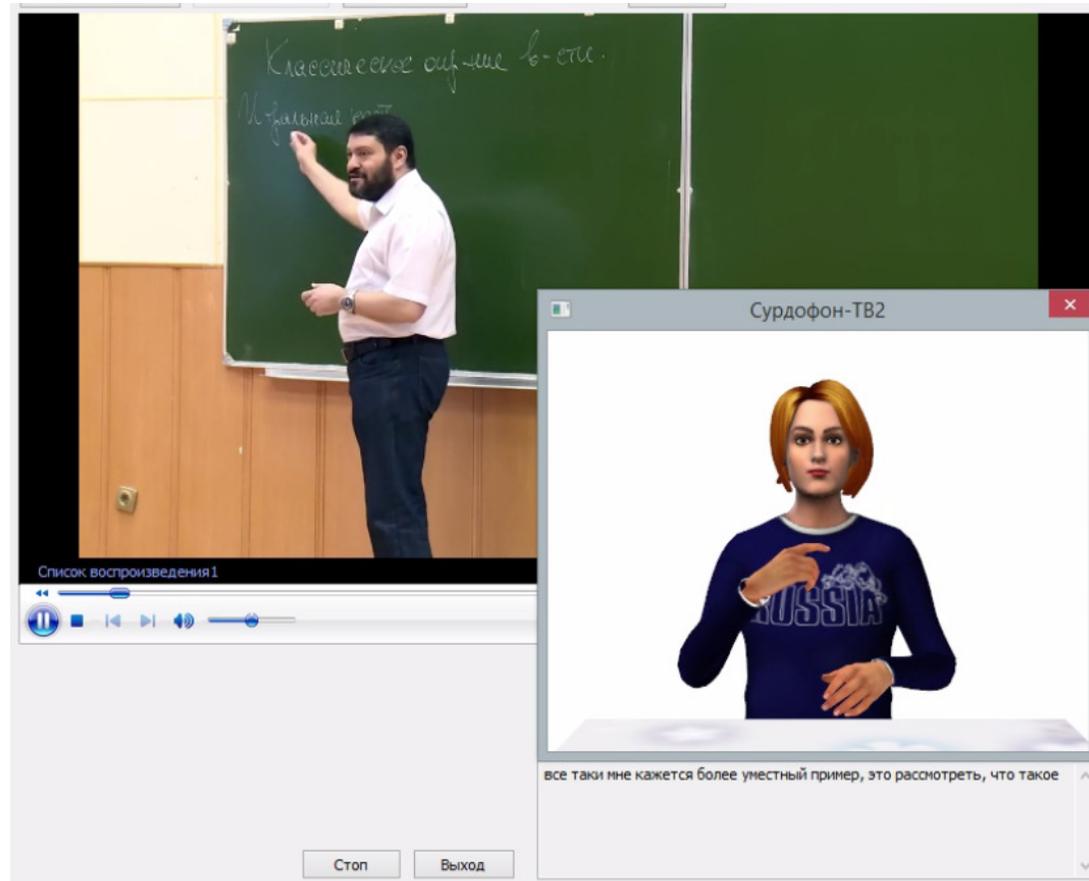
# Планы до конца года

- «Причесать» и открыть исходные коды
- Документировать API
- Документировать создание новых XBlocks
- Открыть обезличенные данные

# Как участвовать

- Присоединяться к разработке
- Присоединяться к документированию
- Делать свои сервисы на API

# R.S. Примеры – работа со слабослышащими



# Работа со слабослышащими

- API доступа к видео и субтитрам
- Полуавтоматическая адаптация текстов на основании семантического анализа

# Контакты

- <http://openedu.ru>
- <http://community.npored.ru>
- Пустовой Тарас Викторович
- +7 926 365 14 60
- [pustovoy@phystech.edu](mailto:pustovoy@phystech.edu)

# МООС о том как делать МООС

- <http://online-experts.ru/>