



Форум МСЭ  
«Умные устойчивые города: технологические  
тренды, истории успеха и перспективы»  
26-27 февраля 2019, Минск, Беларусь

## Умные университеты - основа развития устойчивых городов

Докладчик:  
**Вадим Каптур**

к.т.н., с.н.с.,  
проректор по научной работе ОГАС им. А.С. Попова,  
вице-председатель Рабочей группы Совета МСЭ по защите ребёнка в онлайн среде,  
вице-председатель ИК-1 Сектора развития МСЭ,  
со-докладчик по Вопросу 1/1 ИК-1 Сектора развития МСЭ

## «Умный» университет: определение и две основные составляющие

**Умный университет** – университет, в котором совокупность использования подготовленными людьми технологических инноваций и Интернета приводит к новому качеству процессов и результатов образовательной, научно-исследовательской, коммерческой, социальной и иной деятельности университета (*Конгресс SMART RUSSIA 2015*)

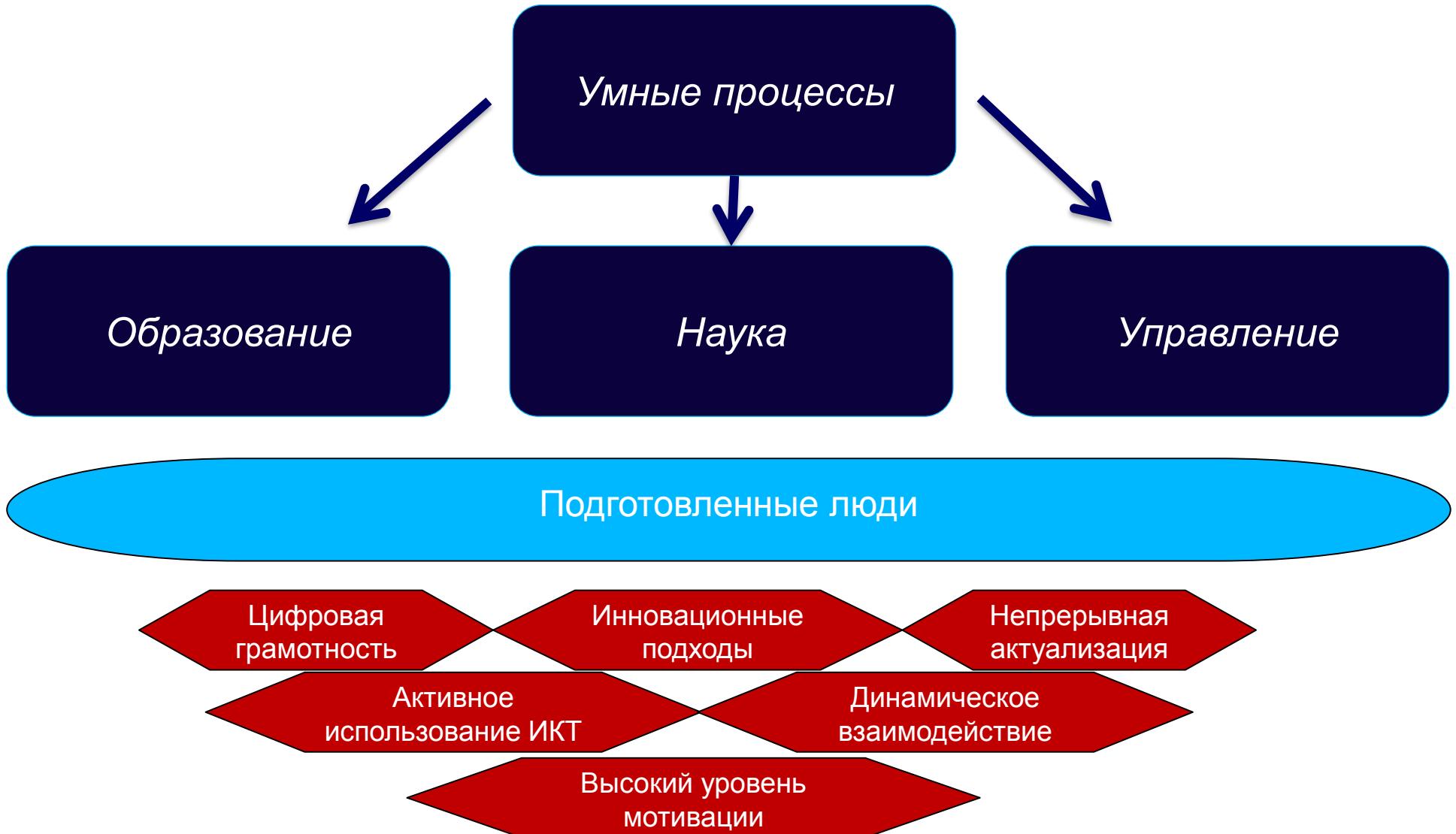


*Умные процессы*



*Умная инфраструктура*

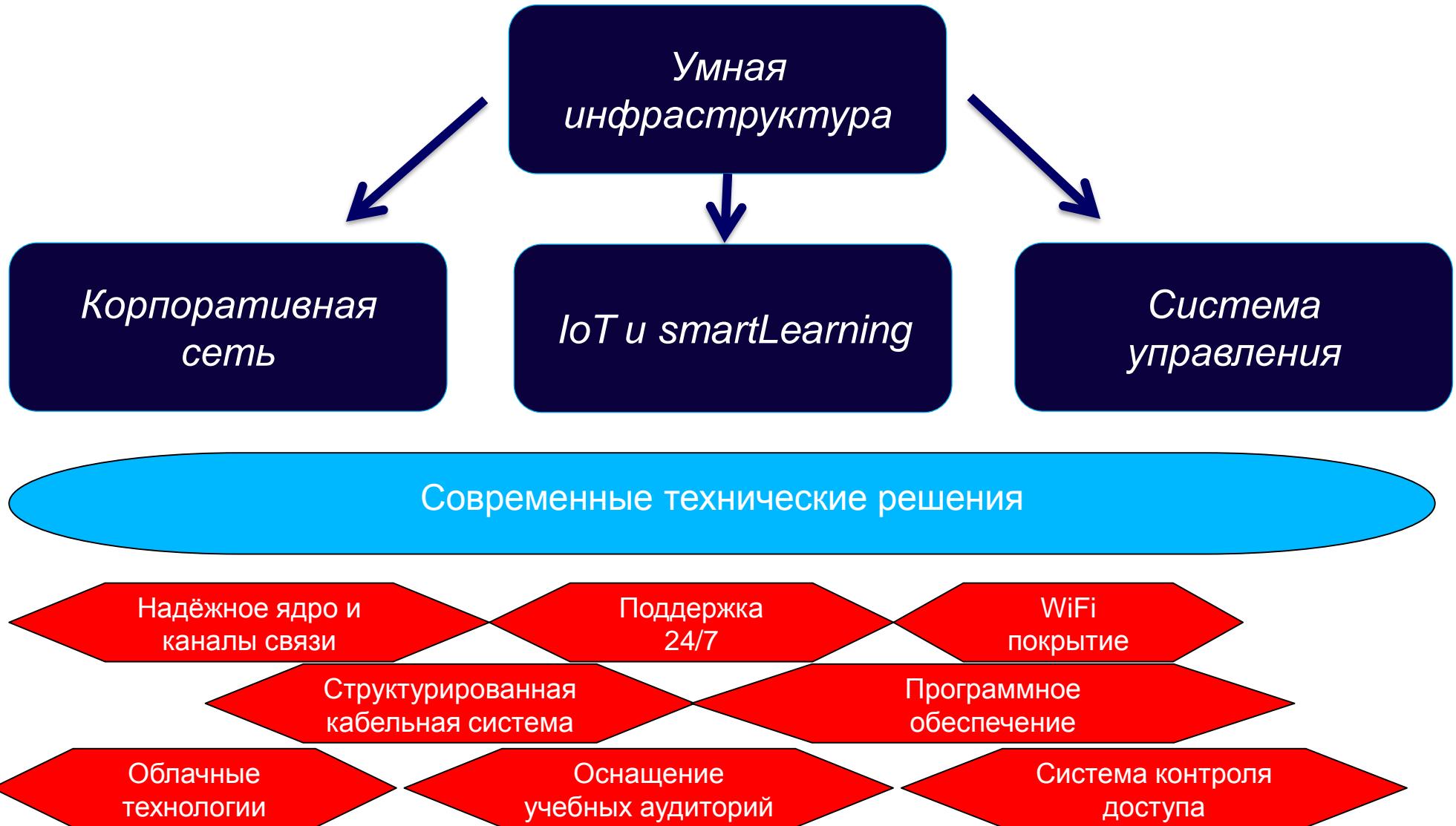
## Умные процессы в основе Умного университета



## Smart-образование – основной «умный» процесс «умного» университета



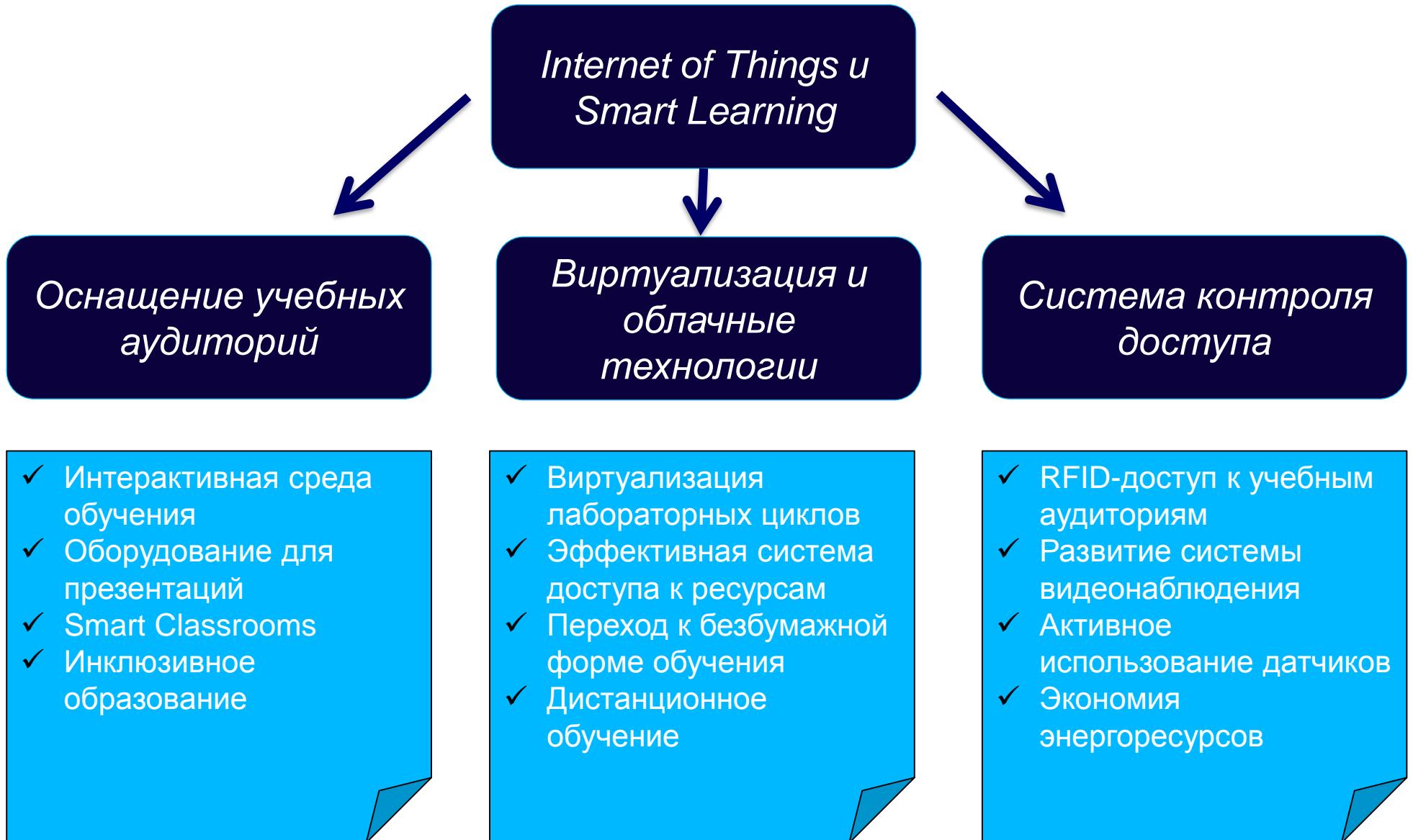
## Умная инфраструктура в основе Умного университета



## Умная инфраструктура: корпоративная сеть



# Умная инфраструктура: Internet of Things и Smart Learning



## Умная инфраструктура: Система управления



## Варианты построения системы управления «умным» университетом

### Единая система

Использование готового решения

Низкие требования к поддержке на местах

Поддержка и обновления



### Лоскутный подход

Продолжительность внедрения

Привязанность к команде

Устаревание технологий



VS

Шаблонность решения

Общие/известные уязвимости

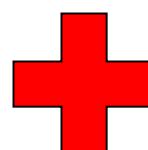
Низкий уровень адаптивности



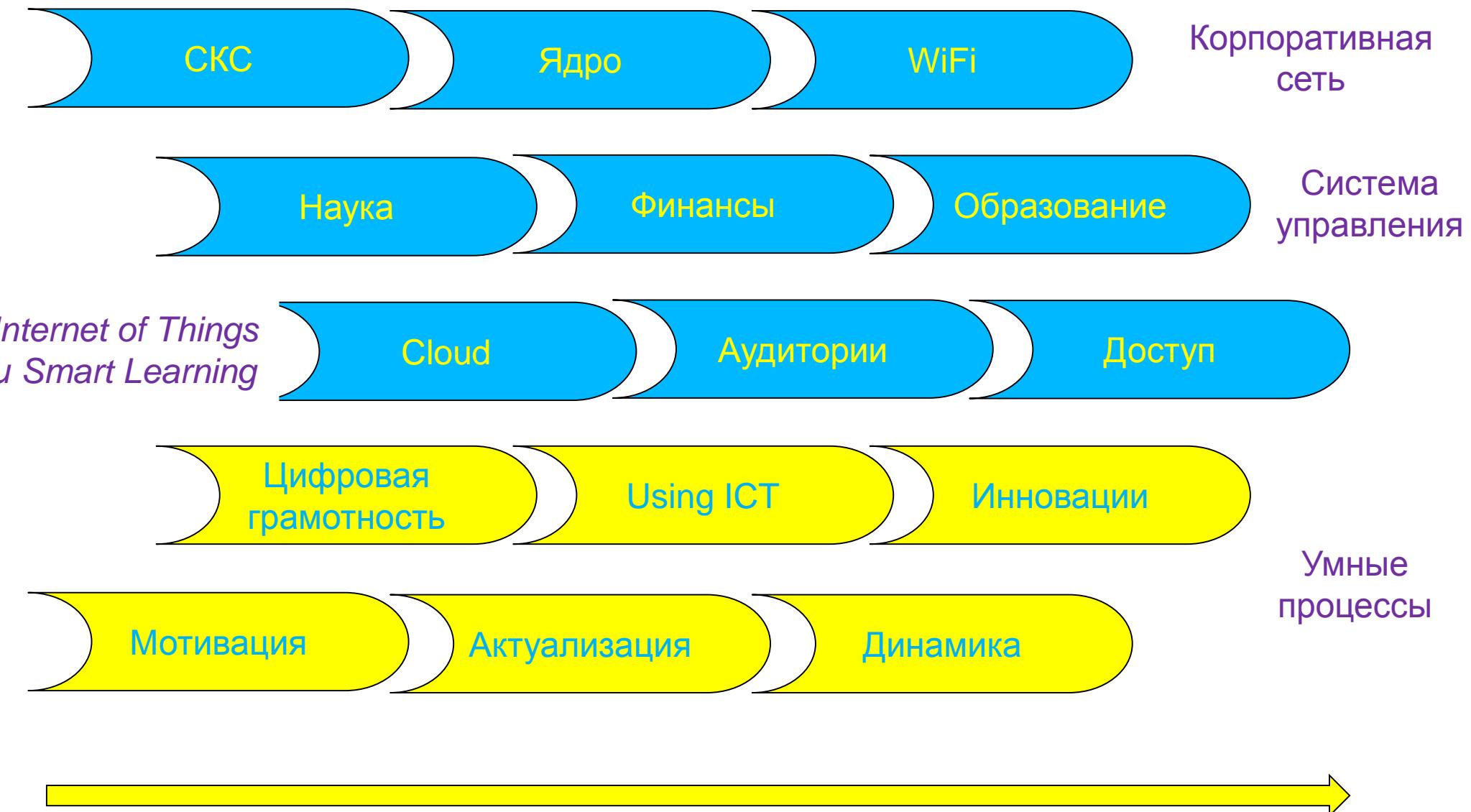
Выбор собственной траектории развития

Высокий уровень защищённости

Имидж и коммерциализация



## Пример дорожной карты по созданию «умного» университета



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**