



СИСТЕМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В УНИВЕРСИТЕТАХ

Основной стратегический ресурс для повышения
доступности и качества образования

ТИХОМИРОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ



ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО ИЗМЕНИЛО УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ.....

- **Сформировались
ключевые цели и
принципы
трансформации
университетов**
- **Определилась новая
парадигма развития
образования**



ОПРЕДЕЛИЛИСЬ НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОБРАЗОВАНИЯ.....

Формирующаяся
методологическая база
оценки качества
образования на основе
системного использования
ИКТ является
принципиально новой и не
является продолжением
предшествующих.



ИЗМЕНИЛСЯ СОЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ НА ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

.....

**В современном
высокотехнологичном
обществе наличие высшего
образования является
необходимым условием для
устойчивого развития
личности, общества и
государства.**

Не подтверждаются
ожидания в получении
существенных
результатов в
университетах только от
использования ИКТ




ИЗМЕНИЛИСЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ


Благодаря системному использованию ИКТ интенсивно создаются и развиваются новые типы университетов:

- электронные университеты,
- открытые университеты,
- онлайн-университеты.

В эти же новые формы трансформируются и классические университеты

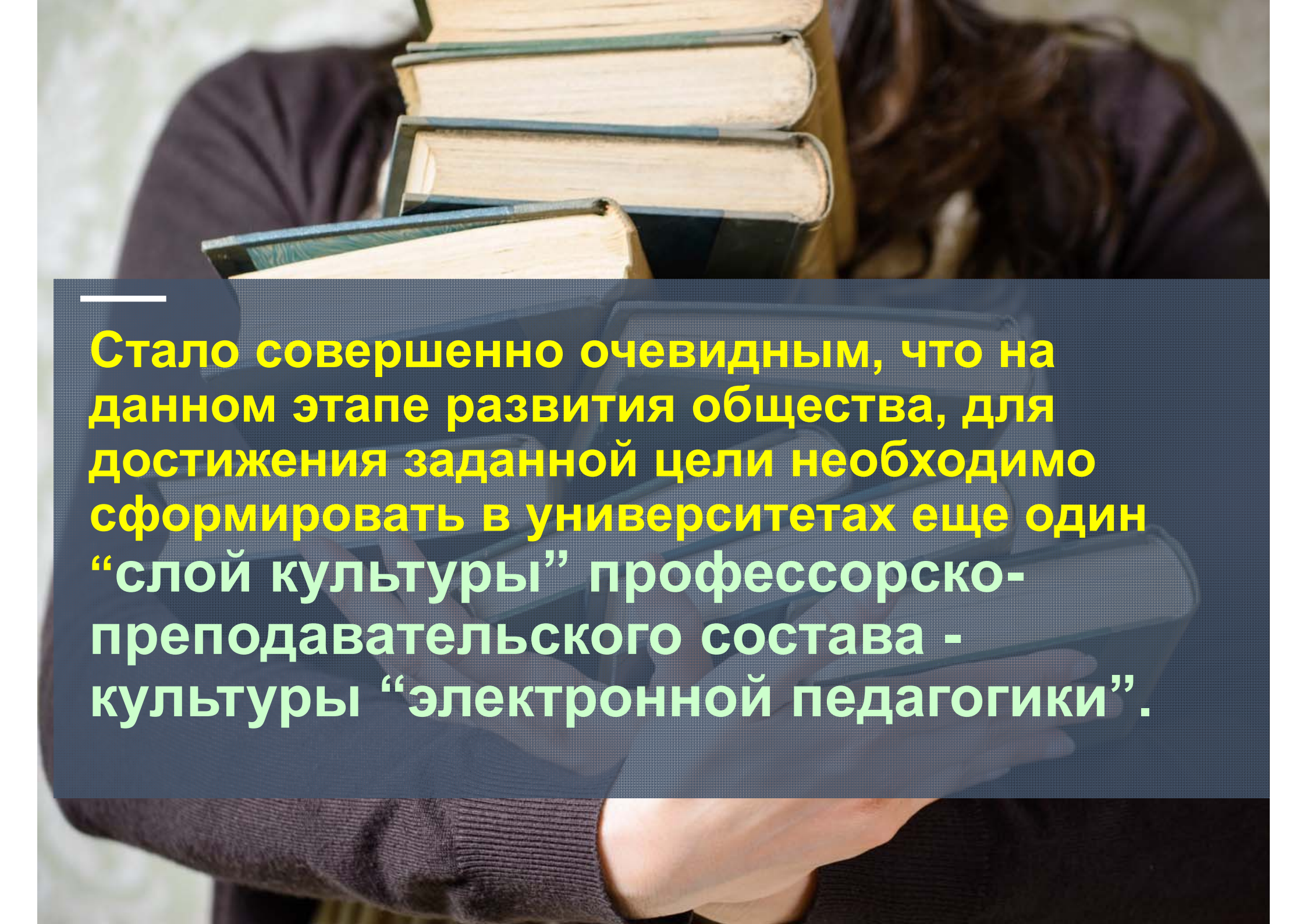


В развитых странах растет понимание условий для получения выгоды людьми, обществом и государством от системной трансформации университетов.



Наличие долгосрочной стратегии в стране и в университетах, направленной на системное использование ИКТ - одно из условий эффективной системной трансформации университетов:

- Для достижения максимальной доступности
- Для высокого качества образования

A close-up photograph of a person's hands holding a stack of several old, thick books. The books have worn spines and some have green covers. The person is wearing a dark, textured sweater. The background is blurred, showing more of the person's clothing and a light-colored surface.


Стало совершенно очевидным, что на данном этапе развития общества, для достижения заданной цели необходимо сформировать в университетах еще один “слой культуры” профессорско-преподавательского состава - культуры “электронной педагогики”.



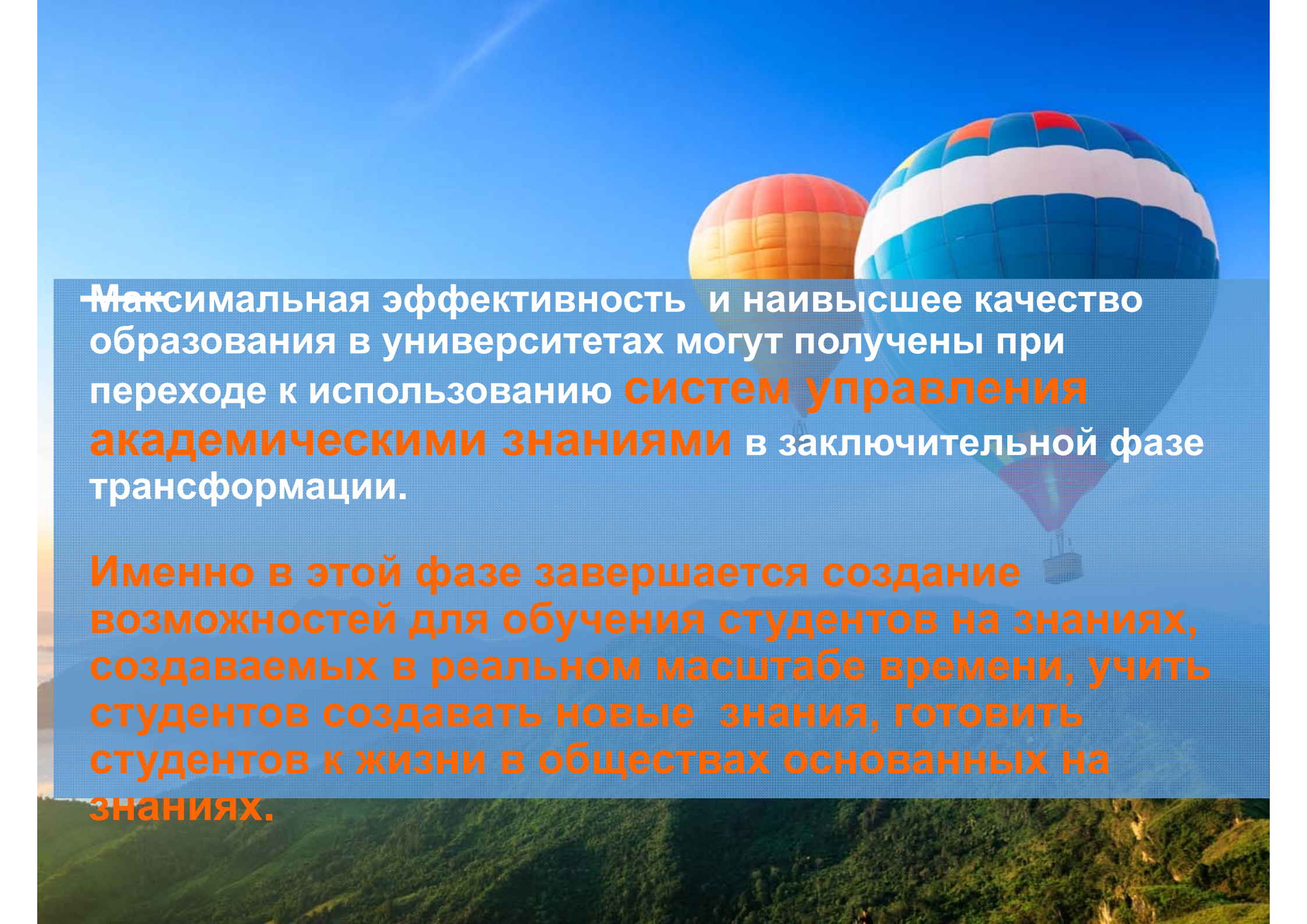
СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ В ТРАНСФОРМАЦИИ УНИВЕРСИТЕТОВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ

.....

- Синхронное и системное развитие в университетах ИКТ и принципиально новых, ранее не используемых, инновационных технологий в управлении университетом и в обучении.
- Использование в управлении университетами новых, доказавших свою эффективность моделей управления- тотальный реинжиниринг университетских и образовательных процессов и формирования новой управленческой культуры в университетах.
- Формирование принципиально новых более эффективных бизнес- процессов, позволяющих построить новую диверсифицированную более устойчивую экономику в университетах.
- Создание новых комплексных систем мотивации персонала
- ОБУЧЕНИЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ
- МОНИТОРИНГ и оценка качества электронного обучения



Трансформация университетов на основе ИКТ требует значительных ежегодных инвестиций на длительном интервале времени. Получение существенной эффективности растянуто по времени не менее чем на десятилетие.

The background of the slide features a scenic landscape with two hot air balloons floating in a clear blue sky. One balloon is orange and red, and the other is blue and white. Below them, a lush green valley with rolling hills is visible. A semi-transparent blue box with a grid pattern contains the text.

Максимальная эффективность и наивысшее качество образования в университетах могут получены при переходе к использованию систем управления академическими знаниями в заключительной фазе трансформации.

Именно в этой фазе завершается создание возможностей для обучения студентов на знаниях, создаваемых в реальном масштабе времени, учить студентов создавать новые знания, готовить студентов к жизни в обществах основанных на знаниях.

A child's hand holds a small white toy airplane against a sky with soft, pinkish clouds. The child is wearing a brown jacket with a fur-lined hood. A semi-transparent red rectangle with a fine grid pattern covers the middle of the image, containing white text.

Альтернативой трансформации университетов на основе системного использования ИКТ может быть только исчезновение университета за его не востребованность в обществе. Другого не дано.
Smart-университетов

Вслед за трансформацией идет Smart-развитие, идет создание Smart-университетов, университетов следующего поколения.

Мы разработали дорожную карту по созданию Smart-университетов.



ТИХОМИРОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ

**д.э.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный
деятель науки РФ, ректор Московского
государственного университета экономики,
статистики и информатики в 1992-2007г.
Президент Консорциума “Электронный
университет”, Президент Евразийского
открытого института, Председатель Экспертного
Совета по применению ИКТ в образовании при
Комитете по образованию Государственной
Думы РФ(2.-3.-4.-5.-6го созывов).**

- **Mail: vptsmart@gmail.com**
- **Tel. +7 985 776 3490. WhatsApp, Viber.**
- **Skype: [vp.tikhomirov](https://www.skype.com/name/vp.tikhomirov)**