# Цифровой университет на базе облачной инфраструктуры: опыт казахстанских вузов

### Томанов Махмут Муратович

### Основные стимулы для цифровой трансформации высшего образования

Изменение роли преподавателя и отслеживание процесса обучения



Рост количества «взрослых» студентов, образование всю жизнь



Новые педагогические подходы

Когнитивные инструменты – для смешанного процесса



«Умный» образовательный процесс



Конкуренция со стороны MOOCs и других альтернативных моделей обучения

Давление с целью высвободить ресурсы для преподавания и исследований





Спрос на рынке на выпускников, готовых к работе



# Изменяющаяся среда заставит кампусы претерпеть многогранную трансформацию

#### Видение



- Будущее обучения
- Будущее научных исследований
- Будущее администрации кампуса
- Руководство

#### Культура



- Связь «навсегда»
- Совместное управление
- Целостность исследований и борьба с плагиатом

#### Процессы



- Всесторонние выпускники
- Участие сообщества
- Управление ИТ
- Управление производительностью

#### Технологии



- Смешанное обучение
- Интеллектуальные операции кампуса (ICO)
- Архитектура системы кампуса
- Инновационные акселераторы

#### Данные

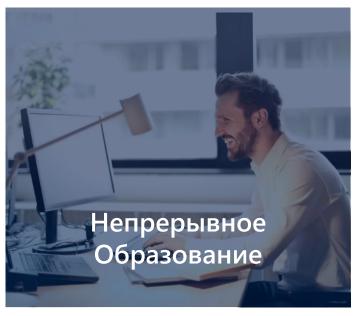


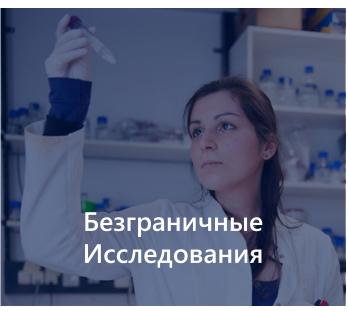
- Архитектура данных кампуса
- Анализ данных
- Конфиденциальность и безопасность данных

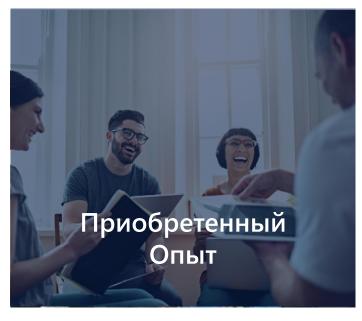


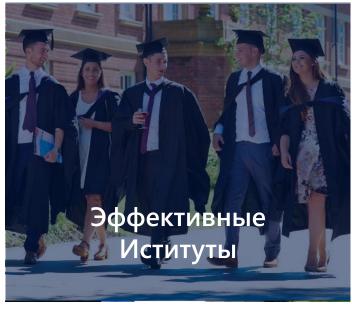
# Трансформационные результаты образования 21-го века

Создайте целостное видение и объедините разрозненные инструменты и данные в единую интеллектуальную систему - и проложайте путь к упорядоченным процессам и трансформирующим результатам.









### Цифровой университет

**Информационная система управления университетом** 

Образовательное содержание

Индивидуальные образовательные траектории

Цифровая грамотность



%

электронный формат

ПРОЦЕССЫ

100 % цифровизация

РЫНОКТРУДА

КАРЬЕРА

БИБЛИОТЕКА

РЕКРУТИНГ СТУДЕНТОВ

ФИНАНСЫ

HR

ОБЩЕЖИТИ

АИС администрирование

LMS

ДОКУМЕНТООБОРОТ

CRM

БАЗА ЗНАНИЙ

АНАЛИТИКА

**BIG DATA, AI** 

HAYKA

MOH

#### Университет — ОДНА ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА



## Вызовы в высшем образовании

- Модели Финансирования
- Государственная Политика и Ответственность
- BYOD/BYOIT/Cloud & Hybrid IT
- Распределенное Образование
- Развитие Ожиданий Студентов

Есть ли в этом списке вызовы и вашего вуза?

