



Проблемы трансформации образования в контексте цифровой экономики

Лис Павел Анатольевич

директор ГИАЦ Минобразования



Информатизация - это развитие инфраструктуры. Инновационный подход во всех отраслях на основании информационных технологий.

Придумал? → Подключи в Интернет

Со временем Информатизация → Модернизация



Цифровая трансформация – это осознанный подход к замене любых процессов программным кодом.

Придумал? → Запрограммируй, загрузи в облако, оптимизируй и совершенствуй

Если можно что-то заменить кодом, надо заменить кодом!



Кадровая проблема:

набор компетенций у педагогических работников;
набор компетенций у будущих педагогов;
внедрение новых технологий;
мотивация к получению новых знаний и навыков.

Программирование такой же важный навык как иностранный язык.



Республиканская информационно-образовательная среда (РИОС)

РИОС – это набор инструментов для обеспечения работы системы образования в цифровом виде.

Единая интеграционная платформа.

Точка аккумулирования всей информации о системе образования.



Транспортная инфраструктура (потенциал образовательной сети Unibel):

Коммуникационное оборудование (сеть);

Коммуникационное оборудование (клиент);

Сети связи;

Пиринговые сети;

Другое.



Информационно-технологическая инфраструктура:

Инфраструктура обработки и хранения данных;

Облачные сервисы (IaaS);

Серверы (общая мощность оборудования системы образования);

Дополнительные партнерские мощности (РЦОД, НЦЭУ, Белтелеком);

Другое.



Информационные системы и ресурсы:

Реестр базовых информационных ресурсов (порталы и сайты подведомственных МО учреждений);

Регистр обучающихся;

Регистр учреждений образования;

Регистр педагогических работников;

Статистические системы ГИАЦ.



**Сервисная модель работы с РИОС
с подпиской в основе!**



Ближайшая перспектива по трансформации процессов:

Системы мониторинга успеваемости;

Облачная бухгалтерия;

Безбумажный документооборот;

Единый корпоративный почтовый сервис;

Офисный пакет;

Электронные платежи;

Дистанционное обучение.



Современные технологии для эффективной цифровой трансформации:

Искусственный интеллект + искусственные нейронные сети;

Большие данные + обработка + прогнозирование;

Виртуализация образовательного процесса;

Блокчейн (Blockchain).



Межведомственное взаимодействие:

Минсвязи (БТК) и Минобразования (ГИАЦ);

Минсвязи + Минобразования и Минздрав;

Минобразования + Парк высоких технологий.



Цифровая трансформация – это не мода. Это не временное явление, это явление, в которое надо погрузиться как можно быстрее и извлечь максимальную пользу.

Скорость восприятия новой реальности – наше конкурентное преимущество.

Мы либо первые, либо никакие...



Спасибо за внимание!

Вопросы можно задать на кофе-паузе

либо

lis@unibel.by

+375(29)7802118 (Telegram, Whatsapp, Viber)

Facebook: Pavel Lis