



II ежегодный общенациональный форум

# РЕГИОНАЛЬНОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Устойчивое развитие, инновации, партнёрства 2023

Петрозаводск, КАРОЛИЯ 14-15 СЕНТЯБРЯ

КРАХМАЛЬ

Ирина Вадимовна

Москва



## E-LEARNING (ED-TECH) В ЗДРАВООХРАНЕНИИ:

Тренды и барьеры

14 сентября 2023 года

Петрозаводск, Карелия

# Что такое e-learning? История развития кратко

*E-learning — это обучение с помощью интернета и мультимедиа*

Еврокомиссия (Der europäische Aktionsplan e-Learning) в 2001 г. определяет e-learning как использование новых мультимедийных и интернет-технологий для повышения качества обучения за счёт улучшения доступа к ресурсам и услугам, а также удаленного обмена знаниями и совместной работы в режиме реального времени



**E-learning — это не всегда про дистант**



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

ВШОУЗ-КМК КОМПЛЕКСНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ



# Сегодня в мире



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

ВШОУЗ-КМК КОМПЛЕКСНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

# Общие тренды развития сектора e-learning

## ➤ **Адаптивное обучение** (Системы - *Plario*, LearnSmart, Open Learning Initiative, Realizeit)

- + Повышение мотивации и вовлеченности студентов к обучению
- + Улучшение образовательных результатов
- + Подготовка обучающихся к выходу на рынок труда
- + Снижение уровня отсева
- Ограниченное число областей знаний (STEM, анатомия, физиология, биология)
- Высокие затраты (время, деньги, люди)
- Ограниченность адаптации

## ➤ **Социальное обучение** (онлайн-форумы, платформы для обмена файлами, тематические чаты, каналы)

## ➤ **Искусственный интеллект (AI)**

## ➤ **Микрообучение**

# Рынок услуг электронного обучения



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

ВШОУЗ-КМК КОМПЛЕКСНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

# E-learning (ed-tech) в России сегодня

Государственный (вузы)

Частный сектор (ДПО, ВО)

Место в рейтинге	Компания	«Мед» в общей линейке курсов	Выручка (4кв.2022/1кв.2023) руб.
10	Актион университет	Сестринская служба	680 млн (81,82%)
15	Синергия		422 млн (-69,44%)
17	Ultimate education	Проект Психодемия (clin.психология)	375 млн (64,47%)
28	EdpRo	Нутрициология	228 млн (111,11%)

# Состояние e-learning в России сегодня.

## Наши тренды



2014-2019

2020-н.в.

2019 год

Старт национального проекта «Образование»

2020 год

Старт государственной информационной системы «Современная цифровая образовательная среда»

2024 год

Минимум 20% студентов мед вузов должны изучать отдельные дисциплины, используя ресурсы не только своего университета, но и других вузов, в том числе и онлайн-курсы

Для достижения целей 2024 года необходимо:

- ✓ привлечь эффективных кадры,
- ✓ развить инфраструктуру онлайн-площадок, новых сервисов и качественных данных,
- ✓ внедрить в вуз экосистему из новых специалистов.



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

ВШОУЗ-КМК КОМПЛЕКСНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОНСАЛТИНГ

# Барьеры и проблемы развития e-learning в секторе ВО в России сегодня

1. Географический барьер: отдаленность некоторых регионов не позволяет обеспечить бесперебойным интернетом студентов и преподавателей.
2. Развитие процессов цифровизации требует административного решения целого ряда организационных (обеспечение и оперативная техническая поддержка) и кадровых проблем.
3. Финансовый барьер: высокие издержки для вузов.
4. Дефицит качественных авторских систем обучения при внешне большом количестве курсов и модулей (частный сектор).

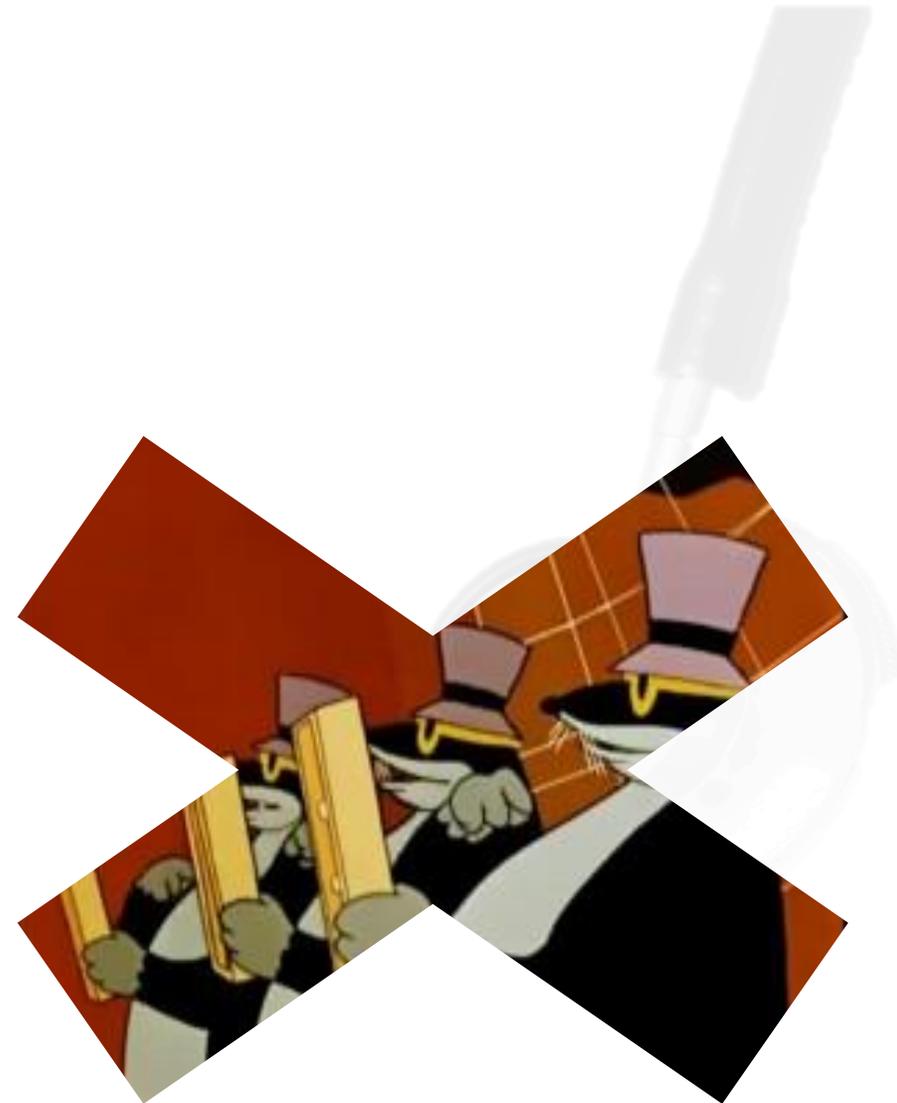




# Стоимость e-learning

Факторы стоимости курсов e-learning:

- ✓ Готовый продукт или разработка с нуля
- ✓ Объем работ
- ✓ Количество пользователей
- ✓ Число курсов, их типов и пр.
- ✓ И т.п., и т.д



# Будущее e-learning в системе высшего медицинского образования

- Медицинское образование никогда не перейдет на 100% в онлайн. Оно будет смешанным.
- Наибольшим преимуществом электронного обучения являются гибкость учебного процесса и возможность работать в комфортной среде, тренд на адаптивное обучение сохранится.
- Для достижения поставленных целей гос программами вузы продолжают обновлять свои организационные стратегии с учетом неизменно развивающихся технологий и использовать их для повышения эффективности учебного процесса

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ