



Николай Елисеев

Руководитель центра по
цифровым продуктам
Издательство «Просвещение»

ЦИФРОВЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ НА «КАРТЕ БУДУЩЕГО» ОБРАЗОВАНИЯ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

#ММСО2017

КАРТА БУДУЩЕГО



Технологичность

- Робототехника
- Интернет вещей
- 3D-печать
- Носимые технологии



Мультимодальность

- Дополненная реальность
- Обучение на основе жестов
- Визуальная грамотность
- Snack learning



Умные развлечения

- Игровое обучение
- Геймификация
- Обучение на открытом воздухе
- Драма-педагогика



Персонализация

- Персонализация в образовании
- Аналитика и big-data
- Адаптивное и мобильное обучение
- Виртуальный учитель



Коллаборации

- Взаимное обучение
- Проектное и проблемное обучение
- Междисциплинарное образование
- Edutainer



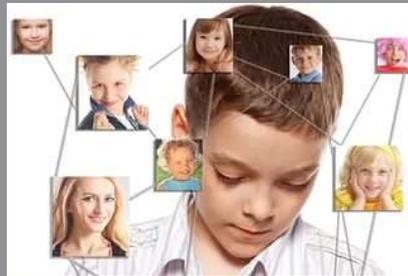
Актуальность вызовам времени

- STEM
- Навыки XXI в.
- Обучение коду
- Обучение на протяжении всей жизни



Открытость для экспериментов

- Нейродидактика
- Домашнее и семейное обучение
- Финская образовательная система
- Вальдорфское образование



- Устройства с детства
- «Всегда на связи»
- Равные возможности
- Глобализация
- Доступность информации
- Обучение vs. Развлечения

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА

- **ОБОРУДОВАНИЕ**
Недорогое, простое в использовании, надежное, для различных нужд
- **СВЯЗЬ**
Надежные каналы связи, полный охват страны
- **АВТОРЫ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Новый тип авторов, важная роль методистов и педагогических дизайнеров
- **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
Безопасное, простое в использовании, мультиплатформенное, надежное
- **УЧИТЕЛЯ**
Высокие ИКТ-компетенции, готовность учиться и осваивать новое

5

ЭПОХА ПЕРЕМЕН

Изменения несут дети...



- Развлекаться и общаться!
- Фокус на необходимом, экономия усилий
- Подготовка к будущему
- Личный девайс как «друг»

Ключевой вопрос:

как школа поможет детям адаптироваться к новой реальности?

6

ЧТО ДАЛЬШЕ?

... и родители!



- Быть на связи с преподавателями и между собой
- Прозрачность и контроль
- Уверенность в будущем детей
- Безопасность

Ключевой вопрос:

как школа может помочь обеспечить ребёнку достойное будущее в условиях острой нехватки времени и ресурсов?

ДРАЙВЕРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ШКОЛЫ

- **ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ШКОЛ**

Становится доступным электронное оборудование, повышаются ИКТ-компетенции учителей

- **СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ДНЕВНИКИ**

Участники системы образования учатся новым подходам к организации обучения

- **ЭЛЕКТРОННАЯ ФОРМА УЧЕБНИКОВ**

В практику вводится интерактивный контент, учителя активно используют мобильные устройства

- **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ**

Развиваются различные подходы к цифровому образованию, оформляются потребности пользователей

- **СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И МЕССЕНДЖЕРЫ**

Общение переходит в онлайн, мобильные устройства становятся инструментом организации процесса обучения

ЧТО ДЕЛАЕТ «ПРОСВЕЩЕНИЕ»?

Пути трансформации традиционного издательства



- Освоение мобильных технологий
- Поддержка дистанционного обучения
- Поддержка «умных классов»
- Продукты для детей со специфическими потребностями
- Партнерства с образовательными сервисами
- Персонализация учебных материалов
- Усиление методических компетенций
- Защита контента

ФОКУС НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ И РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ XXI ВЕКА



10

ЭЛЕКТРОННАЯ ФОРМА УЧЕБНИКА

Будущее начинается сейчас!



ЭФУ– точка перехода от традиционной модели преподавания к моделям будущего



12

ГИБКОСТЬ



13

АКТУАЛЬНОСТЬ



СОЗДАЁМ ПАРТНЁРСТВА

Будущее начинается сейчас!



- Мы призываем компании к партнёрству
- для того, чтобы реализовывать проекты с сильной социальной составляющей,
- совместно превращая наш мир в лучшее место для жизни!

15

Благодарю за внимание!

