

Будущее библиотек в цифровой экономике

Ольга Дмитриевна Опарина,
директор СОУНБ им. В.Г. Белинского,
кандидат педагогических наук

Ваньков В.В. Департамент цифрового и информационного развития МК РФ

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Цифровая экономика - хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются **данные в цифровом виде**, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить **эффективность** различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”

Цифровая экономика — это **система** экономических, социальных и культурных **отношений**, основанных на использовании цифровых технологий. Иногда её называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой.

Ваньков В.В. Департамент цифрового и информационного развития МК РФ

ОБВАЛ ДАННЫХ ИЛИ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШУМ?



Источник: seagate.com

90% всех данных созданы за последние 2 года

К 2025 году объем всех данных во всем мире составит 163 зеттабайт (ЗБ)

Это в 10 раз больше, чем общий объем данных по состоянию на 2016 год

«Не все данные одинаково важны, а без контекста они и вовсе бесполезны. В этот период перемен лидерство будет принадлежать организациям, которые сумеют определить наиболее критичные подгруппы информации с максимальным влиянием на нужную сферу деятельности и сосредоточатся именно на них»

Ваньков В.В. Департамент цифрового и информационного развития МК РФ

НОВАЯ ПРОФЕССИЯ: ЦИФРОВОЙ КУРАТОР



К 2024 году доля населения, обладающего цифровыми навыками, должна составить 40%

Профессиональный стандарт «Консультант в области развития цифровых компетенций (цифровой куратор)»

Готовы ли библиотеки стать центрами цифровой грамотности?

Ваньков В.В. Департамент цифрового и информационного развития МК РФ

МОДЕРНИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК



Современное библиотечное пространство

функциональное зонирование пространства и возможность его трансформации, исходя из потребностей местного сообщества.



Открытый доступ

к фонду внутри библиотеки и организация удаленного доступа к ресурсам библиотеки



Централизованный доступ

к электронным и цифровым ресурсам
современные информационные ресурсы научного и художественного содержания, доступ к НЭБ



Пространство свободного общения

дискуссионные клубы, консультационные пункты и лектории для всех возрастных групп

Ваньков В.В. Департамент цифрового и информационного развития МК РФ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА



**Национальная
Электронная
Библиотека**



- Основа единого российского электронного пространства знаний
- Доступ к современному научному и образовательному контенту
- Платформа взаимодействия правообладателей, читателей, библиотек и других участников рынка



- Замена комплектования библиотек новыми книгами

Дятловская А.Ю. Реализация национального проекта « Культура » в части модельных библиотек

Основные исполнители проекта

Минкультуры России	Координатор проекта (Ргб)	ОИВ субъекта РФ	Проектный офис субъекта
> Информирует субъекты о проведении конкурса > Производит отбор субъектов-участников проекта на каждый год > Осуществляет расчет размера гранта в субъект РФ > Проверяет результативность предоставления гранта	> Обеспечивает отбор участников проекта > Оказывает методическую помощь субъектам РФ на всех этапах реализации проекта > Проводит обучение для сотрудников библиотек-участниц проекта > Обеспечивает централизованные электронные сервисы на базе НЭБ > Осуществляет мониторинг реализации проекта и составляет ежегодный отчет	> Подают заявки на участие в проекте > Обеспечивают финансирование и проведение капитального ремонта > Обеспечивают реализацию проекта > Создают проектный офис субъекта > Обеспечивают необходимую поддержку на комплектование, обновление фондов и программную деятельность муниципальных	> Координирует реализацию проекта в библиотеках субъекта РФ > Проводит необходимые исследования, организует сбор материалов, готовит дизайн-проекты библиотек > Взаимодействует с Координатором проекта (Ргб) по всем вопросам реализации проекта > Оказывает методическую поддержку

Басов С.А. Методическое обеспечение модельных библиотек

**Межпоселенческая
модельная
библиотека –
драйвер
формирования
эффективной
системы
библиотечного
обслуживания**

Средства национального проекта
«Культура», вложенные в формирование
модельных МПБ, ЭТО:

- системное воздействие на библиотечную сеть в масштабе страны
- повышение качества и доступности библиотечного обслуживания сельского населения во всем муниципальном районе
- полноценная методическая поддержка инновационного развития библиотек сельских поселений муниципального района и их подготовка к переходу в статус модельных

Афанасьев М.Д. Концепция развития библиотек РФ

- **Ликвидация кризисного положения в значимых сферах**
- **Комплектование библиотек**
- **Доступность электронной сферы для библиотек**
- **Гарантированность библиотечного обслуживания (сеть)**

Основные сдерживающие факторы развития



Комплектование и отбор 10% от всего изданного в России.

Основная модель доступа к современному контенту - виртуальные читальные залы в помещениях библиотек.

Непрозрачная модель взаимодействия с правообладателями.

Высокая доля "старого" контента - 98,7%. Оцифровка слабо координируется.

Нет современной художественной литературы.

Платный доступ для библиотек к определенным функциям.

БИБЛИОТЕКИ



Доступ к базе диссертаций

с 1 октября 2019 года доступ к базе диссертаций будет организован через НЭБ на безвозмездной основе для центральных библиотек субъектов РФ.

10/2019

Книжные памятники

участие библиотек в проекте оцифровки книжных памятников для реестра НЭБ.

2019

Доступ к ОЭЭ

пилотный проект доступа к ОЭЭ по модели оплата за факт использования для библиотек.

2019

Печать по требованию

Возможность печати по требованию объектов НЭБ.

2019

Племнек А.И. Библиотеки в цифровом государстве

Основные понятия

- индустриальный интернет
- интернет вещей
- информационное общество
- информационное пространство
- инфраструктура электронного правительства
- критическая информационная инфраструктура
- **Национальная электронная библиотека**
- облачные вычисления
- обработка больших данных
- общество знаний
- объекты критической инф. инфраструктуры
- сети связи нового поколения
- технологически независимые ПО и сервисы
- туманные вычисления
- **цифровая экономика**
- **экосистема цифровой экономики**

Племнек А.И. Библиотеки в цифровом государстве

- р) **цифровая экономика** - хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг;
- с) **экосистема цифровой экономики** - партнерство организаций, обеспечивающее постоянное взаимодействие принадлежащих им технологических платформ, прикладных интернет-сервисов, аналитических систем, информационных систем органов государственной власти Российской Федерации, организаций и граждан.

Племнек А.И. Библиотеки в цифровом государстве

- **Миссия современной библиотеки – содействие порождению, передаче и использованию знания.**
- **Плохие библиотеки – создают коллекции;**
- **Хорошие библиотеки – создают сервисы;**
- **Отличные библиотеки – создают сообщества**

Племнек А.И. Библиотеки в цифровом государстве

Трансформация библиотек

- Традиционные библиотеки
- Библиотеки без стен
- Библиотеки без книг (книг НЕТ, а читатели ЕСТЬ!)
- Библиотеки без помещений с виртуальными читателями

Трансформация читателей

- Читатели
- Пользователи
- Удаленные Пользователи
- Пользователи как часть общей среды (connected readers)

Племник А.И. Библиотеки в цифровом государстве

Belgium University of Leuven

The Agora.
A learning Centre without books!
In a renovated laboratory.



Библиотеки в цифровом государстве (примеры)

- Интернет-портал библиотек Санкт-Петербурга: после адаптации под мобильные устройства количество обращений увеличилось в 2 раза, МБА – в 5 раз; после внедрения удалённого эквайринга – в 9 раз
- Портал «Культура.РФ» – виртуальные выставки с дополненной реальностью РГБ, РНБ, ПБ (рубрика «Книги.онлайн»)
- Гребенникон – медиатека обучающих материалов (кейсов, вебинаров, тренингов)

Библиотеки в цифровом государстве (примеры)

- Библиотека СибФУ: разработка блокчейн-технологии работы с электронными экземплярами репозитория
- Библиотеки Китая: 73% взрослых людей используют цифровое чтение, в среднем 3 электронных книги в год на каждого читателя; все публичные библиотеки имеют доступ в Интернет и Wi-Fi; в городах можно читать книги по QR-кодам в транспорте

Секция «Литература и чтение»

- В России всего 7% семей, в которых дети знакомятся с книгой с помощью родителей
- Игровизация свободного времени, книгу заменяют гаджеты
- Читать и писать стали больше, но читают и пишут преимущественно посты в социальных сетях
- Свердловская область – в топ-20 инвестиционной привлекательности и самых читающих регионов

P.S.

**«Вы не обязаны меняться.
Выживание — дело добровольное»**

(Уильям Эдвардс Деминг)