

Техническая модернизация библиотеки: что и зачем покупаем

Казимирская О.В.
Зав.научно-методическим отделом



5 этапов на пути от традиционной «аналоговой»
до цифровой организации объединены в 3 группы

I. Оцифровка

1. Оцифровка информации
2. Систематизация информации

Процесс перехода от аналоговых
или физических носителей информации
к цифровым

II. Цифровизация

3. Автоматизация процессов
4. Оптимизация процессов

Процесс использования
цифровых технологий для
преобразования отдельных
операций

III. Цифровая трансформация

5. Трансформация институтов

Серия глубоких изменений
в культуре, сотрудниках, которые
позволяют использовать новые
образовательные и управленческие
модели и трансформируют
деятельность библиотеки

Единая система автоматизации библиотеки

Биллинговые
системы

Интеллектуальный
поиск

Защита
информации

Центр
самообслуживания

RFID-система и
читательский билет

Система контроля
качества образования

Сайт

Центр оцифровки

Электронная
библиотека

Библиотечные
фонды

АБИС

Электронный
каталог

Электронные
фонды

Слагаемые успеха

Внутри:
Автоматизация/
цифровизация

Снаружи:
Цифровые продукты и
сервисы



- Цифровизация нецифровых продуктов
- Цифровая коммуникация с пользователями
- Цифровые активы и цифровая организация труда
- Цифровая культура

Методические рекомендации по выполнению показателей плана мероприятий («Дорожной карты») по перспективному развитию общедоступных библиотек Российской Федерации на 2017 – 2021 годы

Оценка соответствия общедоступных библиотек требованиям модельного стандарта осуществляется по следующим критериям:

- 1) удобный для пользователей режим работы;
- 2) наличие системы навигации по библиотеке;
- 3) благоустроенная прилегающая территория к зданию библиотеки, в том числе наличие парковки, велопарковки;
- 4) оборудованная зона оперативного обслуживания пользователей (**инф. стенд**, мягкий уголок для читателей, выставочные стенды);
- 5) оборудованное пространство для чтения (**наличие бесплатного Wi-fi**, наличие открытых фондов, комфортная зона, **доступ к электронным базам**, комфортное освещение);
- 6) оборудованная зона для проведения культурно-просветительских мероприятий (подиум, **мультимедийное оборудование**, пространство для мастер-классов, мягкий уголок/посадочные места);
- 7) оборудованная площадка для групповых занятий и самообразования (комфортные столы, посадочные места, **мультимедийное оборудование**, **наличие компьютеризированных мест**);
- 8) **наличие компьютеризированных мест для пользователей с подключением к сети Интернет (для городской общедоступной библиотеки не менее 10 мест/для сельской библиотеки не менее 3 мест)**;
- 9) закрытые рабочие места (комфортные места для индивидуальной работы);
- 10) оборудованная детская зона (открытые фонды для детской аудитории, детская мебель, наборы для творчества, **развивающие игры**, **мультимедийное оборудование**);
- 11) оборудованная зона отдыха (**наличие бесплатного Wi-fi**, выделенного пространства для обмена книгами (буккроссинг), торговых автоматов по продаже товаров и услуг (вендинговые аппараты), стойки с периодическими изданиями и т.д.);
- 12) оборудованная зона для молодежи (подиум, **мультимедийное оборудование**, пространство для мастер-классов, мягкий уголок/посадочные места, пространство для организации выставок, наличие магнитно-маркерной доски с креплением для листа или блока бумаги (флипчарт));
- 13) наличие площади/помещения для организации продажи книжной, сувенирной продукции и/или оборудованной зоны для оказания платных услуг посредством использования оргтехники (**принтеры, копиры, сканеры**);
- 14) оборудованная зона общего пользования (гардероб, санузлы).

В соответствии с Модельным стандартом деятельности общедоступной библиотеки должны:

- наличие компьютеризированных мест для пользователей с подключением к сети Интернет (**для городской библиотеки не менее 10 мест/для сельской библиотеки не менее 3 мест**);
- закрытые рабочие места (комфортные места для индивидуальной работы);
- оборудованная площадка для групповых занятий (мультимедийное оборудование... компьютеризированных мест);
- оборудованное пространство для чтения (доступ к электронным базам...);
- оборудованная зона для проведения культурно-просветительских мероприятий (мультимедийное оборудование ...);
- оборудованная детская зона (мультимедийное оборудование...);
- оборудованная зона для молодежи (мультимедийное оборудование ...);



Сенсорные столы, киоски, панели

- Эффективная замена информационных стоек
- Универсальная мультязычная справочная система
- Справочно-информационные системы подскажут посетителям необходимую справочную информацию, помогут сориентироваться в здании, предложат дополнительные услуги.



пять базовых групп:

- **Устройства отображения видеoinформации** (монитор компьютера или проектор с экраном)
- **Устройства воспроизведения звука** (колонки)
- **Источники сигнала** (персональный компьютер или ноутбук)
- **Вспомогательные устройства и системы** (микрофоны, аудиоконференц-система)
- **Коммутация** (коммутаторы – распределители, усилители)



Петербургский международный экономический форум ПМЭФ-2016. Ст.
© Игорь Долгов / Фотобанк Лори



Интерактивная доска

- Система вывода данных состоит из трех частей: компьютер, проектор и сама доска. Все, что нужно показать, выводится на поверхность с монитора, а все пишется на ней – отображается на рабочем столе компьютера. Интерактивная доска – это быстрый и совершенный способ подачи материала.
- **Выбор оборудования во многом зависит от основных задач и целей**, важными являются два параметра: способ касания самой доски (Ультразвуковая интерактивная доска, доска с двойной стенкой, электромагнитная интерактивная доска) и использование проектора - удобным вариантом считается ультракороткофокусный проектор, который работает на расстоянии порядка 60 см от экрана.

- Источник: <https://womanadvice.ru/interaktivnaya-doska-cto-eto-takoe-kak-rabotaet-sushchestvuyushchie-funkcii-i-vidy>

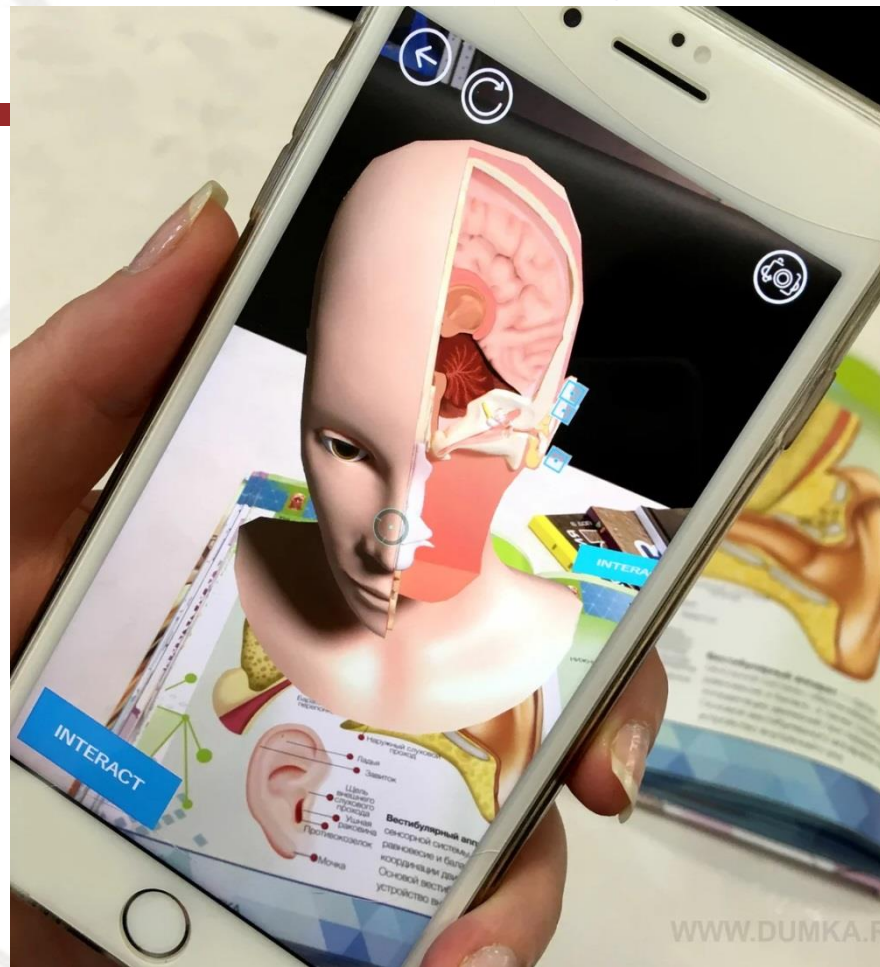


Документ-камера

- Документ камера - это специальная видеокамера на раздвижном или гибком штативе. Ее можно подключить к телевизору, проектору или компьютеру. Незаменимая вещь всегда, когда нужно показать что-то маленькое или существующее в единственном экземпляре на большую аудиторию.
- дополнительные возможности - есть увеличение как цифровое так и оптическое, эффекты позволяющие делать изображение черно-белым или негативным, есть память - можно фотографировать и хранить изображения...



- **Издательство «Интеджер» + АСТ:**
«Танки и бронетехника», «Автомобили, самолеты, корабли и другая техника», «Все тайны динозавров», «Вселенная и космос», «Животные нашей планеты», «Подводный мир» и «Планета Земля»...
- **Издательство «Devar» (4D**
энциклопедии:
«Анатомия», «Микромир. Жизнь в капле морской воды», «Майя. Затерянные цивилизации»



Электронные конструкторы для детей

- это интересные, увлекательные и развивающие игры
- их основная задача – развить интерес к различным физическим процессам и явлениям
- целевые группы - ученики младших, старших и средних классов
- на пике популярности электронные конструкторы. При помощи детских наборов можно привлечь интерес ребенка к физике в легкой и ненавязчивой форме...
- Опыт ЦГБ им. А. С. Пушкина, г. Каменск-Уральский



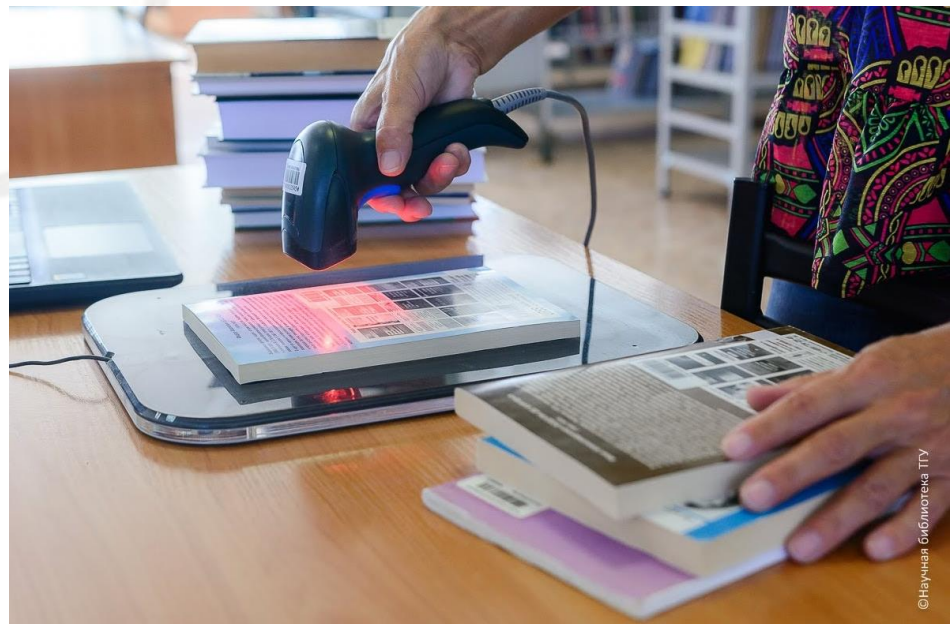
Что еще?

Основной минимум:

- метки
- станция библиотекаря (оборудование на столе у специалиста, которое позволяет осуществлять книговыдачу с применением RFID-технологий)
- противокражные ворота

Дополнительно:

- станции самообслуживания
- станции самосдачи
- учета фонда
- электронные билеты



Опыт ЦБС ГО Заречный

<http://conference.uraic.ru/Section/2021-10-08-info>

Станция автоматической книговыдачи

- позволяет читателям самостоятельно регистрировать взятые в открытом фонде издания, промаркированные RFID-метками, на собственный читательский билет и возвращать их в библиотеку.
- с помощью RFID-технологий, читатель также может проверить состояние собственного формуляра и узнать о задолженности и сроках возврата числящихся на нем книг
- Общество с ограниченной ответственностью «РСТ-Инвент» +7 (812) 318-17-17
- ПО «Радуга-ЛИК», тел./факс: +7 (4912) 93-22-87



Очки/шлем виртуальной реальности

- с виртуальной реальностью должен познакомиться каждый...
- VR устройства принято разделять на шлемы и очки
- разное назначение - для смартфонов, для ПК, автономные
- с помощью Приложений... можно «прогуляться» по центру Москвы, облететь всю Землю, побывать в горах, джунглях или на сафари...
- игры с дополненной реальностью...
- для VR устройств существуют специальные гаджеты. Чем более интерактивна игра, тем интереснее окажется взаимодействие с джойстиком, геймпадом, перчатками или пультом.



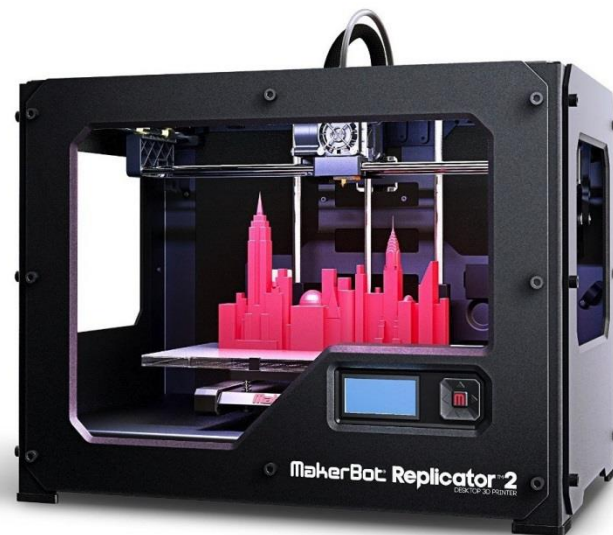
Робот-промоутер

- **R.VOT** - это первый российский робот, позволяющий с помощью интернета обеспечить удаленное присутствие оператора в том месте, где непосредственно находится сам робот и нет самого оператора. Робот оснащен видеочамерой, динамиками, микрофоном и монитором. С помощью R.VOT можно видеть и слышать все, что происходит вокруг, общаться с окружающими людьми и другими роботами R.VOT, свободно перемещаться в пространстве, обеспечивая полную иллюзию удаленного присутствия.
- Эффективен для работы учителем, удаленной работы библиотекарей, рекламных агентов, для аниматоров и экскурсоводов, для работы справочных бюро и сопровождения гостей.
- **Интерактивная игрушка робот ROOVO Pudding S (Емеля)**



3D-принтер

- 3D-принтер — станок с числовым программным управлением, использующий метод послойной печати детали.
- Расходные материалы (филаменты) для 3D-принтеров представляют из себя пластиковые нити, намотанные на катушки.



Комплекты для студии звукозаписи



- Используется для микрофонов мобильных телефонов и ПК, микшеров с микрофонами, с микрофонными подставками
- Оборудование подходит для студий звукозаписи, а также для записи подкастов, потокового вещания и трансляции на YouTube ...
- +
 - Вокальная звукоизоляционная дикторская кабина
 - Опыт ЦГДБ им. А.П. Гайдара (г. Ревда)
<http://conference.uraic.ru/Section/2022-11-22-info>

Школьная телестудия



С помощью школьной телестудии вы сможете:

- Вести трансляцию в интернет, на школьные телевизоры, компьютеры с нескольких камер и телефонов, одновременно записывая их.
- Записывать и хранить в архиве записи школьных мероприятий
- Создавать и распространять учебный контент профессионального уровня
- Организовывать эфиры с гостями из разных городов/стран и транслировать эфир в интернет
- Можно использовать любую камеру, или вести запись на смартфон. Накладывать титры, различные эффекты, например, картинка в картинке, интегрировать презентации, подключать звонки/видео из скайпа.

- Вариативность консолей
- Just Dance 2019 - это своеобразное танцевальное «караоке» - вы повторяете движения за учителем, а потом вам показывают результат
- Сенсор Kinect 2.0 полезен и для работы, и для творчества, для людей с ограниченными возможностями (распознает язык жестов).



Программно-аппаратный комплекс «интерактивный пол»

- это реальная напольная проекция, которая мгновенно реагирует на движение
- программно-аппаратный комплекс, состоящий из устройства наблюдения, компьютера, проецирующего устройства (обычно проектора) и специализированного ПО



Кондиционер



- устройство для поддержания оптимальных климатических условий в квартирах, домах, офисах, а также для очистки воздуха в помещении от нежелательных частиц
- Бытовые кондиционеры можно разделить на три группы, исходя из их конструкции: оконные, мобильные и сплит системы.

Облучатели-рециркуляторы закрытого типа

- прибор обеззараживает около 99% вредных микроорганизмов
- рециркулятор обеззараживает воздух, поэтому его можно по праву считать устройством для профилактики ОРВИ, гриппа и других инфекций;
- возможность использования в присутствии людей и животных



Кулеры

- вендинговые аппараты,
- кулеры или пурифайеры (аппаратов с фильтрованной питьевой водой)



Благодарю за внимание!



Olga.Kazimirskaya@library.uraic.ru

metod@library.uraic.ru



+7(343)304-60-16 доб. 340