

## **Мероприятия по пополнению фондов школьных библиотек и созданию школьных информационно-библиотечных центров, отвечающих современным требованиям**

Реализация проекта направлена на решение проблемы развития системы образования через:

- повышение роли школьной библиотеки как обязательного компонента образовательного процесса;
- интеграции школьных информационно-библиотечных центров в образовательное пространство Забайкальского края;
- создания условий для включения региональных информационно-библиотечных центров в федеральные и региональные образовательные проекты и программы;
- формирование доступных библиотечных фондов для всех категорий обучающихся;
- внедрения единых средств мониторинга укомплектованности библиотечных фондов на муниципальном и региональном уровнях.

Цели проекта:

1. способствование повышению эффективности государственного и муниципального управления в сфере образования и в части комплектования библиотечных фондов;
2. способствование повышению качества реализации требований ФГОС в сфере организации обучения;
3. обеспечение конечным пользователям доступа к актуальной информации об укомплектованности фондами информационно-библиотечных центров;
4. интеграция в единое электронное пространство общеобразовательных организаций Забайкальского края в части организации взаимодействия информационно-библиотечных центров;
5. обеспечение возможности реализации функций мониторинга образования в вопросах обеспеченности библиотечных фондов электронными

(цифровыми) учебными изданиями

Этапы реализации проекта

1. Подача заявки от региона на конкурсный отбор по направлению 2.4
2. Создание нормативной базы (приказы, распоряжения)
3. Отбор пилотных опорных площадок
4. Создание информационной базы о материально-техническом оснащении опорных площадок
5. Проведение закупочных мероприятий
6. Обучение сотрудников опорных площадок (курсы, вебинары, дистанционное обучение)
7. Предоставление доступа к региональной библиотеке для опорных площадок
8. Написание методических рекомендаций
9. Проведение стажировок на опорных площадках согласно плана
10. Предоставление отчетности

Развернутая на уровне региона система должна обеспечивать решение следующих задач:

1. Обеспечивать возможность первичного наполнения данными и предоставления доступа к функциям системы всем конечным пользователям;
2. Обеспечивать подключение общеобразовательных организаций к системе, возможности создания учетных записей конечных пользователей;
3. Предоставить конечным пользователям возможности организации хранения, воспроизведения и работы с электронными (цифровыми) учебными изданиями на персональных и планшетных компьютерах посредством доступа к веб-интерфейсам и специальному прикладному программному обеспечению на устройствах конечных пользователей;
4. Организация доступа к системе отчетности;
5. Иметь настраиваемый механизм дистрибуции (распределения и перераспределения) электронных (цифровых) учебных изданий;

б. в минимальной комплектации хранилище системы наполнено базовыми электронными (цифровыми) учебными изданиями в соответствии с рекомендуемыми для изучения обучающимися по основным общеобразовательным программам в пределах федеральных государственных образовательных стандартов в 1-11 классах и указанным в приложениях №1, №2, №3 письма Министерства образования и науки РФ № 08-709 от 14.04.2016 г.; электронные издания для внеклассного чтения и патриотической направленности, содержащихся в приложениях №4, №5 письма Министерства образования и науки РФ № 08-709 от 14.04.2016 г. С возможностью дополнения и расширения базы.

**Возможность предоставления доступа к электронным изданиям, необходимым для реализации основной образовательной программы образовательной организации, в том числе электронным изданиям гражданско-патриотической направленности, а также электронным информационным и образовательным ресурсам за счет реализации модели централизованного информационно-библиотечного центра (РИБЦ)**

Имеющиеся условия:

1. Созданная корпоративная сеть передачи данных системы образования Забайкальского края (КСПД)
2. Наличие централизованного сетевого хранилища (ЦОД)

Реализация:

Трехуровневая модель использования электронных учебников.



Все электронные учебники, пособия и т.д. хранятся в централизованном хранилище на уровне региона.

Школьные библиотеки реорганизуются в информационно-библиотечные центры (ИБЦ ОО). Сотрудник ИБЦ составляет заявку на получение необходимых учебников, пособий и т.д. из региональной базы данных. Посредством компьютера, подключенного к коллективной сети передачи данных (КСПД) Забайкальского края сотрудник загружает необходимые учебники в базу данных школы.

Учащиеся получают учебники к себе на личные устройства

(компьютер, ноутбук, планшет и др) и могут использовать электронное пособие на протяжении установленного срока (реализация технологии «bring your own device» - BYOD) .

Управление осуществляется специализированной информационной системой, в которой возможно настроить срок и время использования каждого экземпляра электронного учебника. По истечению срока учащийся может продлить срок использования, либо экземпляр автоматически возвращается в сетевое хранилище. КСПД позволит предоставить каждому учащемуся доступ к электронной библиотеке региона, без необходимости выхода в сеть Интернет.

Система предназначена для предоставления общеобразовательным организациям учебно-методического и информационного обеспечения реализации основной образовательной программы основного общего образования и должна обеспечивать:

- информационную поддержку образовательной деятельности обучающихся и педагогических работников на основе современных информационных технологий в области библиотечных услуг (создание и ведение электронных каталогов и полнотекстовых баз данных, поиск документов по широкому набору критериев, доступ к электронным (цифровым) учебным изданиям и образовательным ресурсам в сети Интернет);
- обеспечивать соблюдение лицензионной политики и защиту авторских прав при работе с электронными (цифровыми) учебными изданиями;
- обеспечивать возможности укомплектовывать учебными изданиями, учебно-методической литературой в электронном (цифровом) виде и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы основного общего образования на определенных учредителем общеобразовательной организации, языках обучения и воспитания;
- реализовывать функции норм обеспеченности образовательной

деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета: не менее одного учебного издания в электронной форме, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, входящему в обязательную часть учебного плана основной образовательной программы основного общего образования; не менее одного учебного издания в электронной форме или учебного пособия, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, входящему в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана основной образовательной программы основного общего образования;

- Система должна предоставлять техническую возможность обеспечения фонда дополнительной литературы, который должен включать: отечественную и зарубежную, классическую и современную художественную литературу; научно-популярную и научно-техническую литературу; издания по изобразительному искусству, музыке, физической культуре и спорту, экологии, правилам безопасного поведения на дорогах; справочно-библиографические и периодические издания; собрание словарей; литературу по социальному и профессиональному самоопределению обучающихся;

- Система должна реализовывать техническую возможность предоставления интерактивного электронного контента по всем учебным предметам, в том числе содержание предметных областей, представленное учебными объектами, которыми можно манипулировать, и процессами, в которые можно вмешиваться.

**Возможность подключения собственных устройств учащихся к Интернету через школьную сеть через Wi-Fi, в том числе с выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки.**

Имеющиеся условия:

1. Созданная корпоративная сеть передачи данных системы образования Забайкальского края (КСПД)
2. Наличие локальной сети внутри образовательной организации, в том числе сети Wi-Fi

Реализация:

В образовательной организации, подключенной к КСПД, развертывается локальная сеть. В ИБЦ создаются комфортные зоны, оборудованные рабочими местами (компьютерами), Локальная сеть оборудуется точками доступа Wi-Fi. На рабочем месте библиотекаря установлена информационная система, регистрирующая пользователей сети, получающих доступ в Интернет через Wi-Fi. Доступ в сеть Интернет осуществляется через КСПД.

**Возможность контролируемой печати и копирования бумажных материалов**

Имеющиеся условия:

1. Наличие локальной сети образовательной организации

Реализация:

Рабочее место сотрудника ИБЦ оборудуется многофункциональным устройством (сетевой принтер со сканером). Сетевой принтер управляется с рабочего места сотрудника ИБЦ. Устанавливаются разрешения на печать материалов, сканирование и копирование бумажных материалов.

**Повышение квалификации сотрудников ИМЦ (библиотекарей)**

Имеющиеся условия:

1. Наличие разработанных программ повышения квалификации
2. Наличие специализированного оборудованного кабинета для проведения обучения

Реализация:

Проведение обучения сотрудников ИБЦ по принципу опорных площадок. Региональная площадка проводит обучение опорных площадок, которые затем проводят стажировки-обучения для прочих пользователей.

Примерный перечень оборудования на уровне школы

1. Сетевой принтер (МФУ)
2. Компьютеры – рабочие места сотрудников ИБЦ и места для учащихся.
3. Локальная сеть

Примерный перечень оборудования на уровне региона

1. Сервер Базы данных электронных учебников
2. Информационная система управлением доступа к сетевому хранилищу электронных учебников
3. Электронные учебники, пособия