

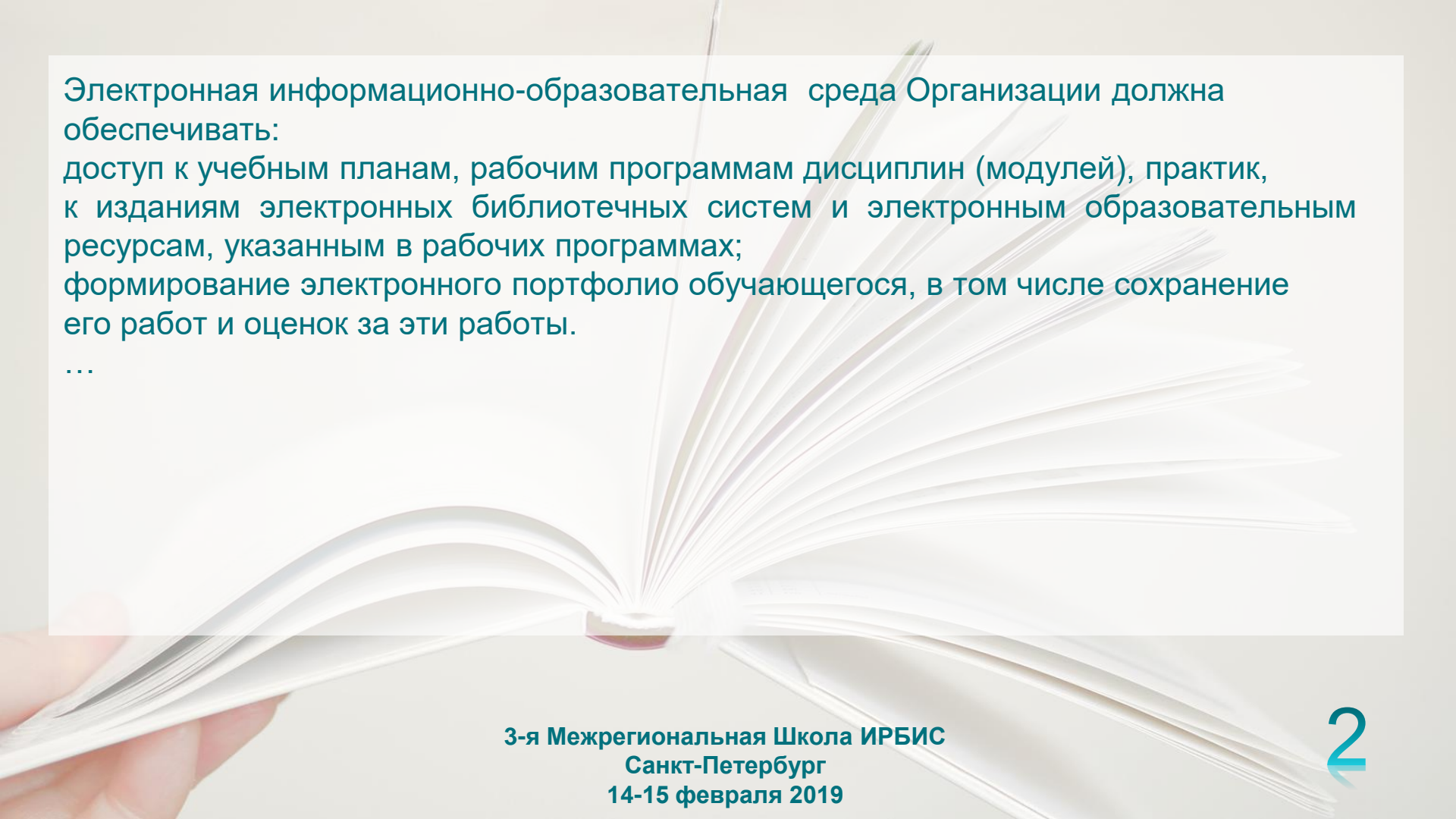
**ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ ТОЧКИ ДОСТУПА К ВНЕШНИМ И ВНУТРЕННИМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
С ПОМОЩЬЮ САБ ИРБИС64/128/64+**

Научно-практическая конференция
«Современные библиотечно-информационные технологии в пространстве образования и науки» и
3-я Межрегиональная Школа ИРБИС
Санкт-Петербург 14-15 февраля 2019

Основа - требование, предъявляемое ФГОС ВО 3+/3++ к обеспечению образовательного процесса : наличие доступа к ЭИОС

(3++ п. 4.2.2., 3+ п. 7.1.2.) Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен **индивидуальным** неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Организации, включающей одну или несколько электронно-библиотечных систем (электронных библиотек), из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее -сеть «Интернет»), как на территории Организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Организации должна обеспечивать: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;



Электронная информационно-образовательная среда Организации должна обеспечивать:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

...

Что входит в ЭИОС:

-ЭБС организации:

- электронный каталог
- электронная библиотека
- другие ЭИОР (электронные информационные образовательные ресурсы)

-Внешние ЭБС доступные по подписке

-Внешние ЭБ свободного доступа (не всегда гарантируют наличие контента на весь период действия РПУД)

-Рабочие программы дисциплин/модулей

-Учетные записи пользователей

-ВКР, портфолио обучающихся

Что требуется обеспечить: **Доступ к ЭИОС в сети Интернет/Инtranет**

- зарегистрировать пользователей, предоставить учетные данные для входа и информацию о порядке доступа, обеспечивать актуальность информации
- сформировать и обеспечивать актуальность электронного каталога (включая издания из внешних ЭБС), осуществлять мониторинг экзemplярности фондов печатных изданий, а также доступности изданий из внешних ЭБС
- сформировать и обеспечивать актуальность структуры рабочих программ учебных дисциплин/модулей (БД VUZ: записи дисциплин, контингентов, словари, справочники)
- сформировать взаимосвязи между учебными дисциплинами, учебной литературой, обучающимися, осуществлять мониторинг и поддерживать актуальность информации

Все эти задачи позволяют решать модули Системы ИРБИС!

А кроме того:

Имеются дополнительные возможности, для ведения каталога и электронной библиотеки ВКР, а также и других работ обучающегося, входящих в портфолио!

- при минимальной дополнительной настройке Системы ИРБИС

Ведение портфолио обучающегося!

- при более сложной адаптации, средствами имеющегося функционала Системы ИРБИС и интеграции с другими ИС организации

Решения задач в Системе ИРБИС64:

автоматизация импорта учетных записей читателей/пользователей:

- пакетный режим АРМ Администратор (форматы: xls, csv, xml, txt, iso)
- импорт в АРМ Книгообеспеченность (пока в операторском режиме)
- пакетный/операторский импорт в АРМ Каталогизатор (форматы: xls, csv, xml, txt, iso)
- пакетный импорт в модуле J-ИРБИС

Необходимо сформировать запись и предоставить учетные данные пользователю (использование известной пользователю информации, либо рассылка по электронной почте сгенерированных логинов/паролей, либо самостоятельный ввод пароля (при настройке одного из веб-модулей))

Важные замечания:

1. Необходимо обеспечить соблюдение законодательства о защите персональных данных и информации (в т.ч. Конфиденциальной). **БД пользователей необходимо настраивать.**

2. Из требований законодательства об образовании (предоставление доступа к внешним ЭБС) косвенно вытекает:

НЕОБХОДИМОСТЬ НАЛИЧИЯ @ у ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Интеграция с внешними ЭБС: необходимая информация

обычный набор передаваемых данных:

- логин
- ФИО
- адрес электронной почты
- категория (обучающийся, преподаватель, сотрудник библиотеки)
- учебный профиль (направление подготовки, факультет, номер группы...)
- пароль (в зашифрованном виде)

Интеграция с внешними ЭБС: организационные моменты

согласование доступа с представителем ЭБС (администратором):

- сообщить адрес сервера, с которого будет осуществляться интеграция
- согласовать схему по которой будет осуществляться интеграция (что будет выступать логином, как будет формироваться пароль, как поступать при отсутствии @ у пользователей, что делать с аккаунтами, зарегистрированными ранее и т.д.)
- получить секретный ключ (токен) и инструкции по настройке сервисов (сценарии формирования ссылок или взаимодействия на уровне программного интерфейса (API) ЭБС

Что позволяет автоматизация бесшовной регистрации во внешних ЭБС:

- оперативность предоставления доступа к учебной информации
- существенная экономия времени и ресурсов как самого пользователя, так и сотрудников библиотеки и сотрудников ЭБС за счет упрощения процедуры
- четкий контроль за использованием ЭБС (становится известно кто не пользуется)
- повышение статистики посещаемости сайта библиотеки/организации
- более широкие возможности анализа индивидуальной/групповой статистики за счет однозначной идентификации пользователей

Немного о возможностях по формированию единого каталога ЭОР:

- возможность осуществлять импорт записей в пакетном режиме с обновлением информации в ранее загруженных записях (АРМ Администратор, АРМ Каталогизатор, J-ИРБИС)
- возможность формировать при импорте данных дополнительной информации (информация о сроке подписки – поле 337 Электронный ресурс, примечания)
- возможность осуществления информационных рассылок (ИРИ или отправка списков из АРМ Каталогизатор в пакетном режиме) о новых поступлениях после распределения по тематике/дисциплинам.

Что позволяет формирование единой точки доступа к ЭИОС/ЭОР:

- облегчение задачи по **ведению журналов регистрации доступа к ЭБС** (формирование электронных журналов по данным из ЭБС (достаточно внести в положения о библиотеке и об ЭИОС, а также настроить импорт данных о фактических регистрациях пользователей в ЭБС))
- формирование **сводного** каталога и возможности внедрения дополнительных сервисов на базе единого списка документов (ознакомление с новыми поступлениями по всем ресурсам, печать списков учебной литературы, формирование подборок в личном кабинете пользователя по всем ресурсам и т.п.)

Проблемные вопросы:

- разнородные требования к формированию ссылок у разных ЭБС
- отсутствие API для организации двустороннего взаимодействия
- **низкое качество библиографических записей**, плохая систематизация и отсутствие дополнительной информации (сроки доступа, рекомендуемые дисциплины и т.п.)
- отсутствие информации о новых изданиях документов, введенных в ЭБС вместо исключенных
- необходимость настройки типовых действий в Системе ИРБИС и слабая начальная взаимосвязь процедур, отсутствие инструментария для ведения ККО в веб-модулях



Спасибо за внимание!

info@irbis-consultant.ru

irbis-consultant.rf

Альшанский Р.С.

ООО «ИРБИС-Консультант» (Санкт-Петербург)