Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

А.Н. Тихонов, А.Д. Иванников, В.А. Старых

INFORMIKA.RU

Цели

- Хранение электронных образовательных ресурсов.
- Интеграция и унификация.

INFORMIKA.RU

Задачи

- приемка и хранение различных типов ЭОР и инструментальных средств;
- систематизация и публикация;
- многофункциональный поиск и унифицированный доступ;

INFORMIKA.RU

Задачи

- поддержка использования ЭОР;
- поддержка среды взаимодействия пользователей;
- поддержка и предоставление доступа к унифицированной среде дистанционного обучения.

INFORMIKA.RU

Состав ЭОР

- **Электронные учебные модули(ЭУМ+ММП) Открытых Мультимедиа Систем**
- **ЭУМ Виртуальных Коллективных Сред (ВКС)**
- **ЭОР на локальных носителях**
- **Текстографические сетевые ЭОР**
- **ЭОР (flash-**технологии**)**
- **ЭОР(java-**технологии**)**

INFORMIKA.RU

Рубрикация - 9

- **Уровни и ступени образования-10**
- **Целевое назначение ИР-4**
- **Типы информационных ресурсов-24**
- **Типы образовательных объектов-3**
- **Классы общеобразовательной школы-11**
- **Компоненты образовательного стандарта-4**
- **Образовательная направленность-2**
- **Характер обучения-2**
- **Ограничения доступности-5**

INFORMIKA.RU

Каталогизация - 24

- Биология
- География
- Естествознание
- Изобразительное искусство
- Иностранный язык
- Информатика и информационно-коммуникационные технологии
- История
- Литература
- Математика
- Мировая художественная культура
- Музыка
- Обществознание
- Окружающий мир (человек, природа, общество)
- Основы безопасности жизнедеятельности
- Право
- Природоведение
- Русский язык
- Технология
- Технология (труд)
- Физика
- Физическая культура
- Химия
- Экономика

INFORMIKA.RU

Назначение прикладных систем

Разработка

Среда поддержки взаимодействия пользователей:

Обеспечение совместной работы при создании, экспертизе, апробации ЭОР. Дистанционное обучение разработчиков ЭОР

Хранение

Центральное хранилище данных для сферы образования:

Обеспечение приема, верификации, хранения, архивирования, тиражирования и управления версиями ЭОР

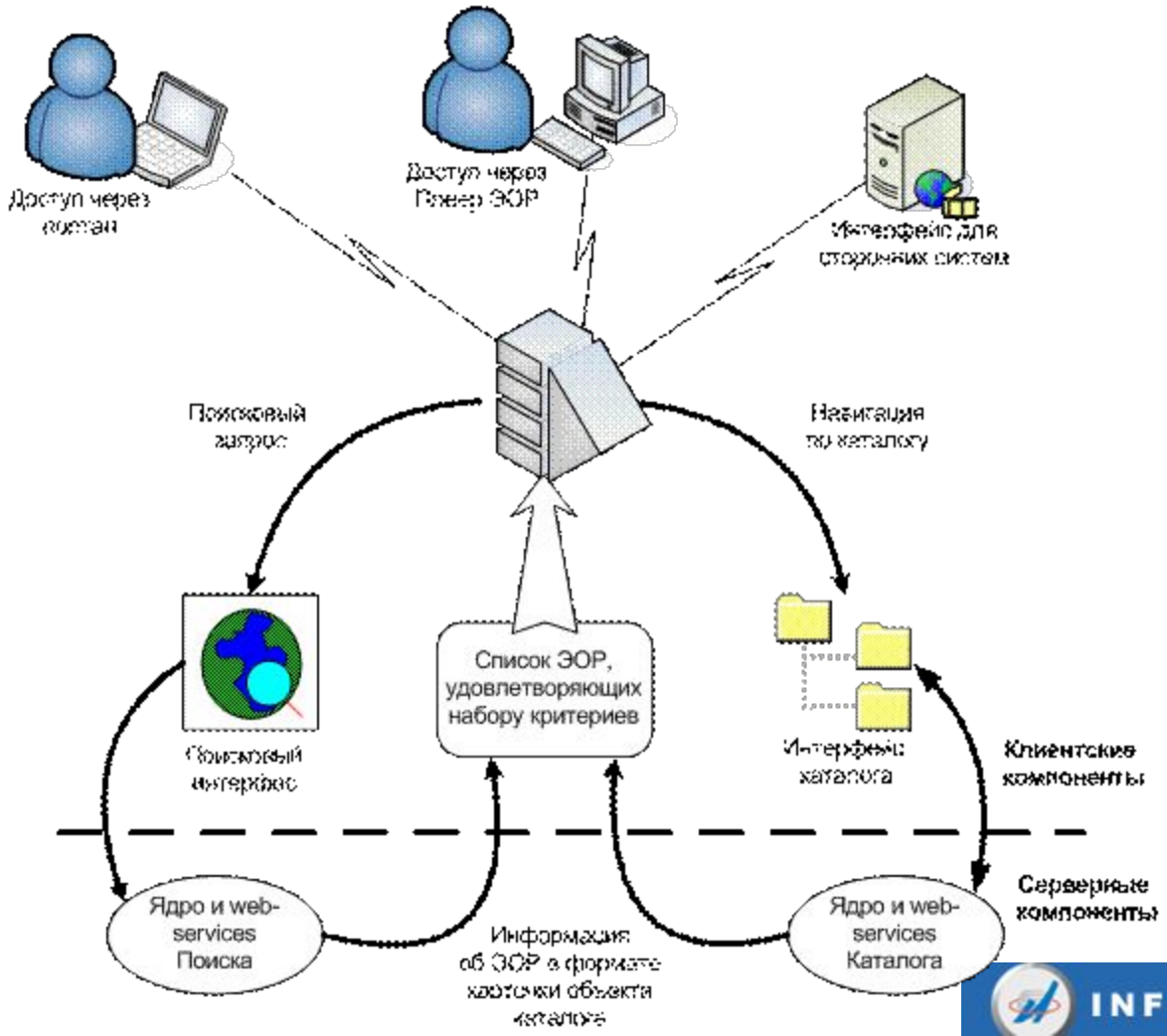
Доставка

Система унифицированного доступа :

Обеспечение свободного безопасного доступа пользователей и информационных систем к ЭОР.
Ведение единого каталога ЭОР, независимого от платформы хранения.
Навигация, расширенный поиск и выбор ЭОР.
Обеспечение доступа к ЭОР для инструментария разработчика, преподавателя и пользователя

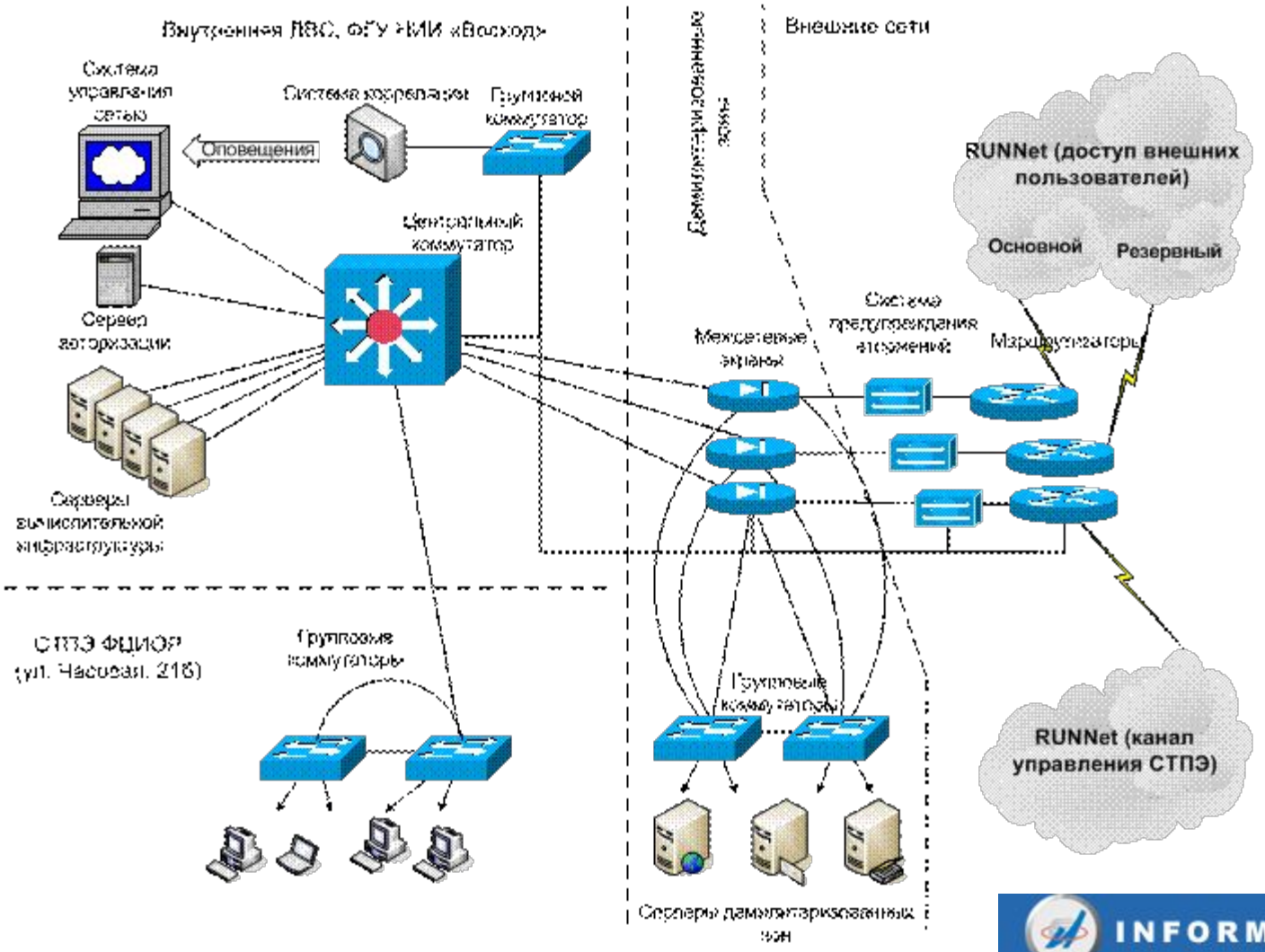
INFORMIKA.RU

Варианты и принципы доступа



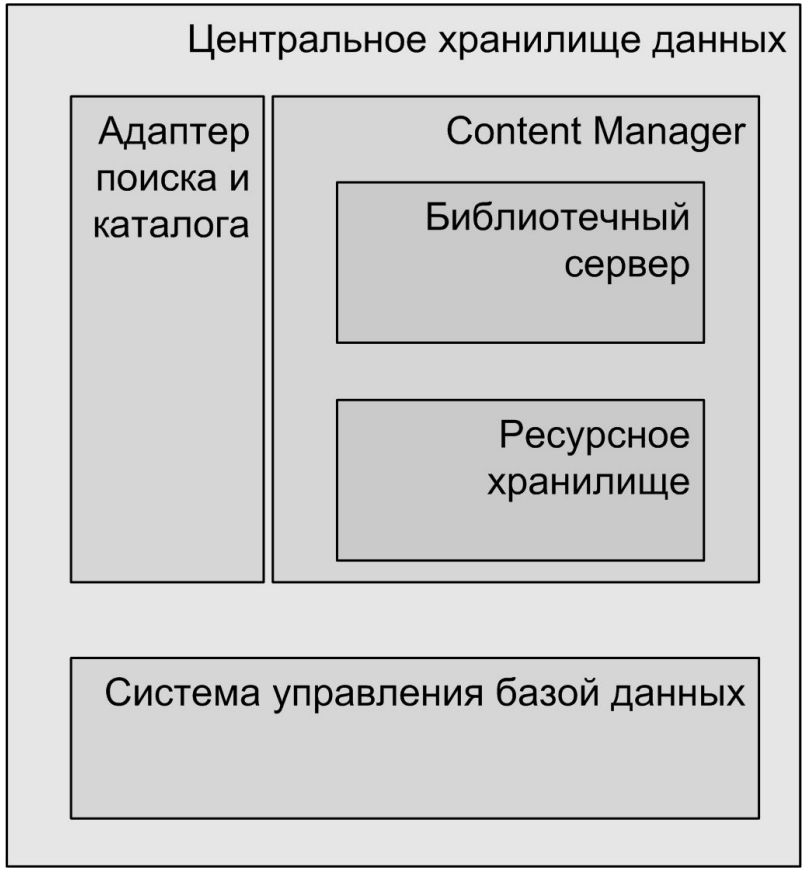
INFORMIKA.RU

Сетевая архитектура ФЦИОР



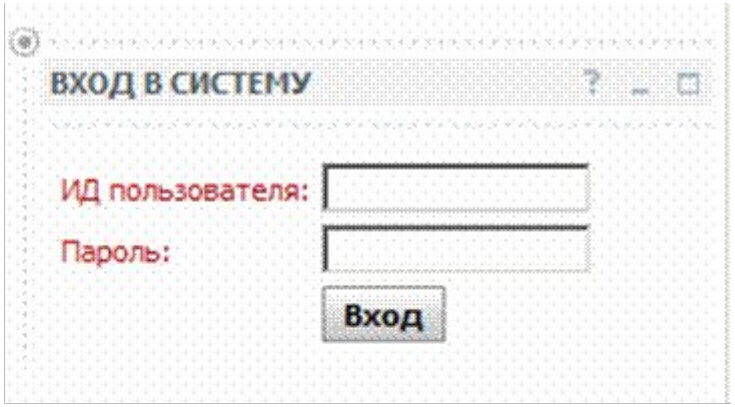
INFORMIKA.RU

Центральное хранилище данных



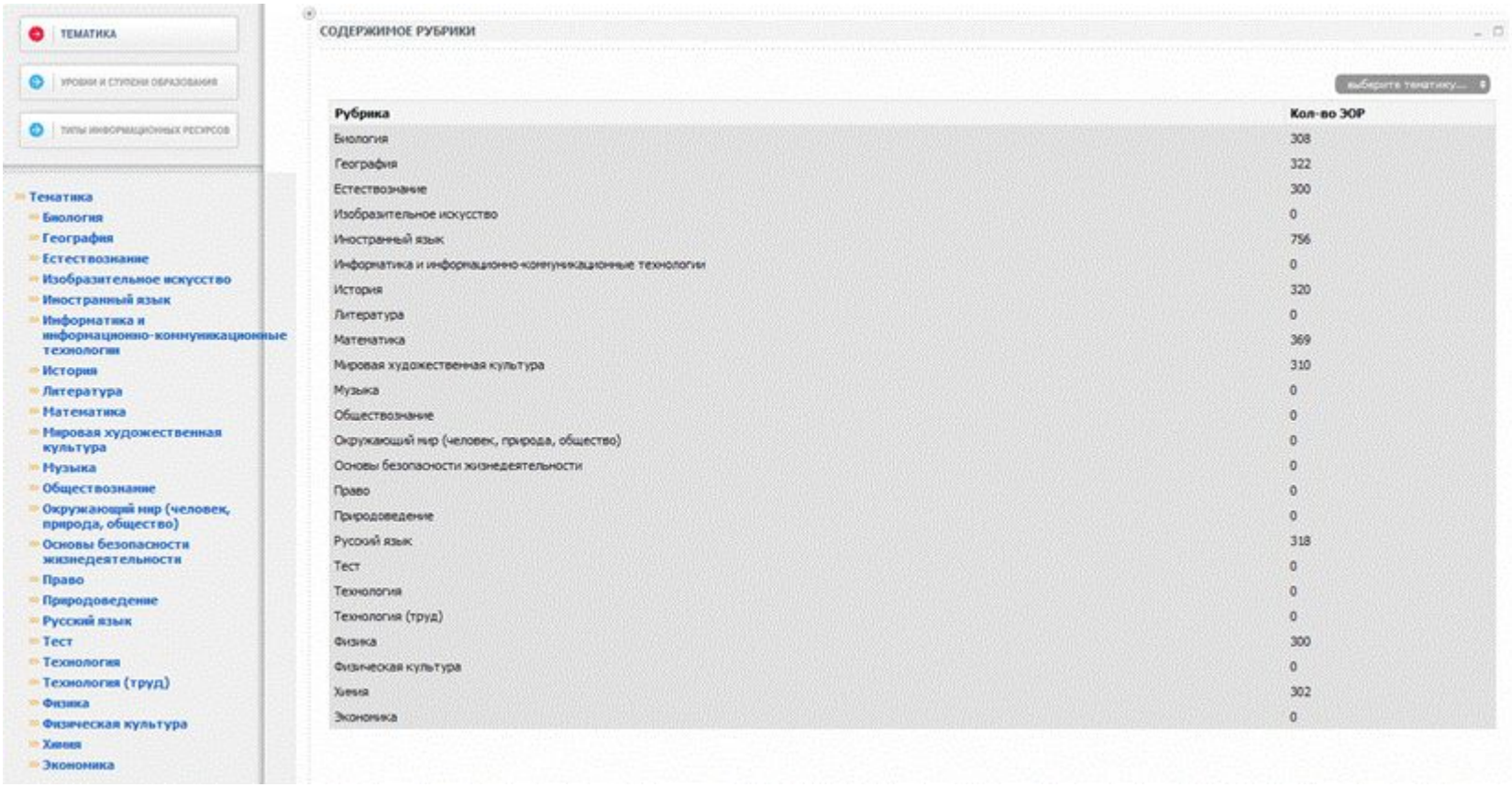
INFORMIKA.RU

Регистрация и вход в систему



INFORMIKA.RU

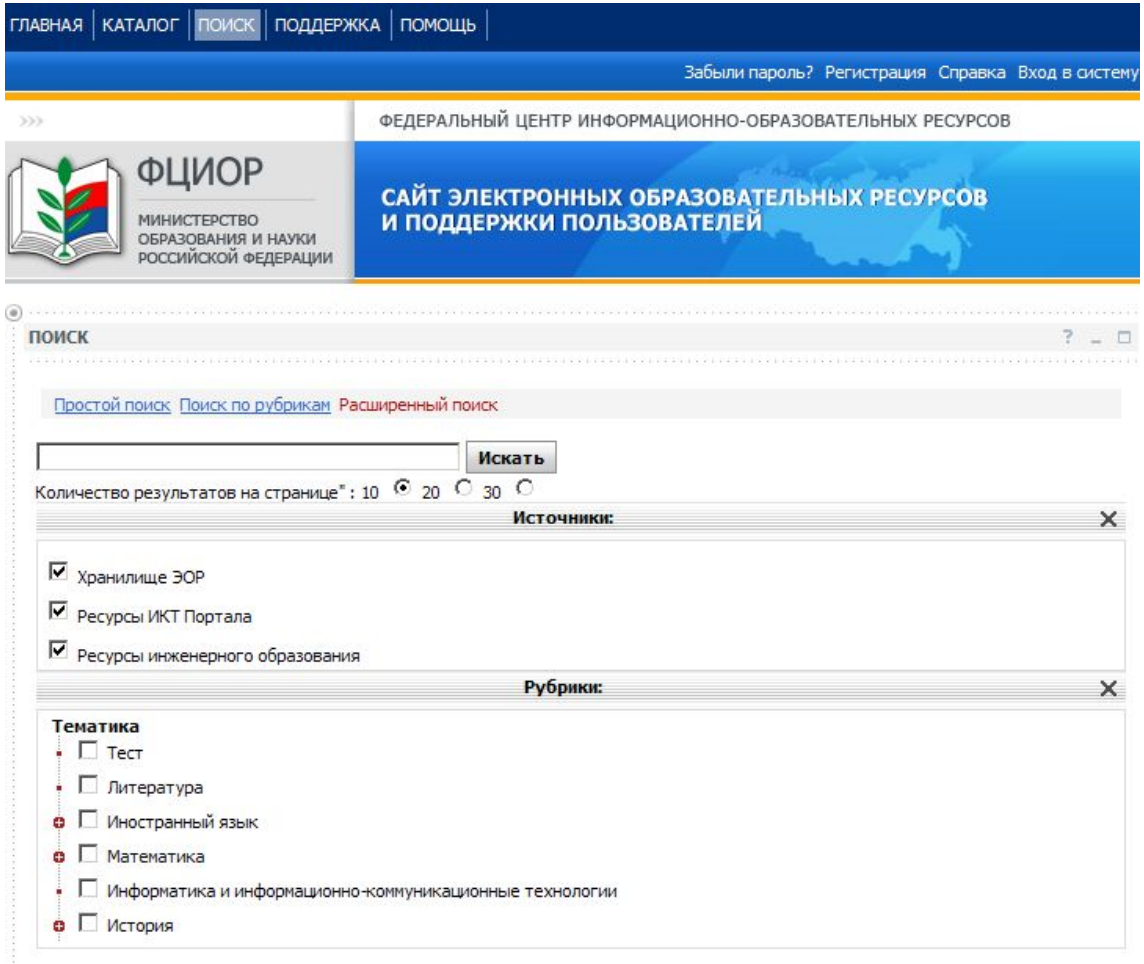
Навигация по каталогу



Рубрика	Кол-во ЭОР
Биология	308
География	322
Естествознание	300
Изобразительное искусство	0
Иностранный язык	756
Информатика и информационно-коммуникационные технологии	0
История	320
Литература	0
Математика	369
Мировая художественная культура	310
Музыка	0
Обществознание	0
Окружающий мир (человек, природа, общество)	0
Основы безопасности жизнедеятельности	0
Право	0
Природоведение	0
Русский язык	318
Тест	0
Технология	0
Технология (труд)	0
Физика	300
Физическая культура	0
Химия	302
Экономика	0

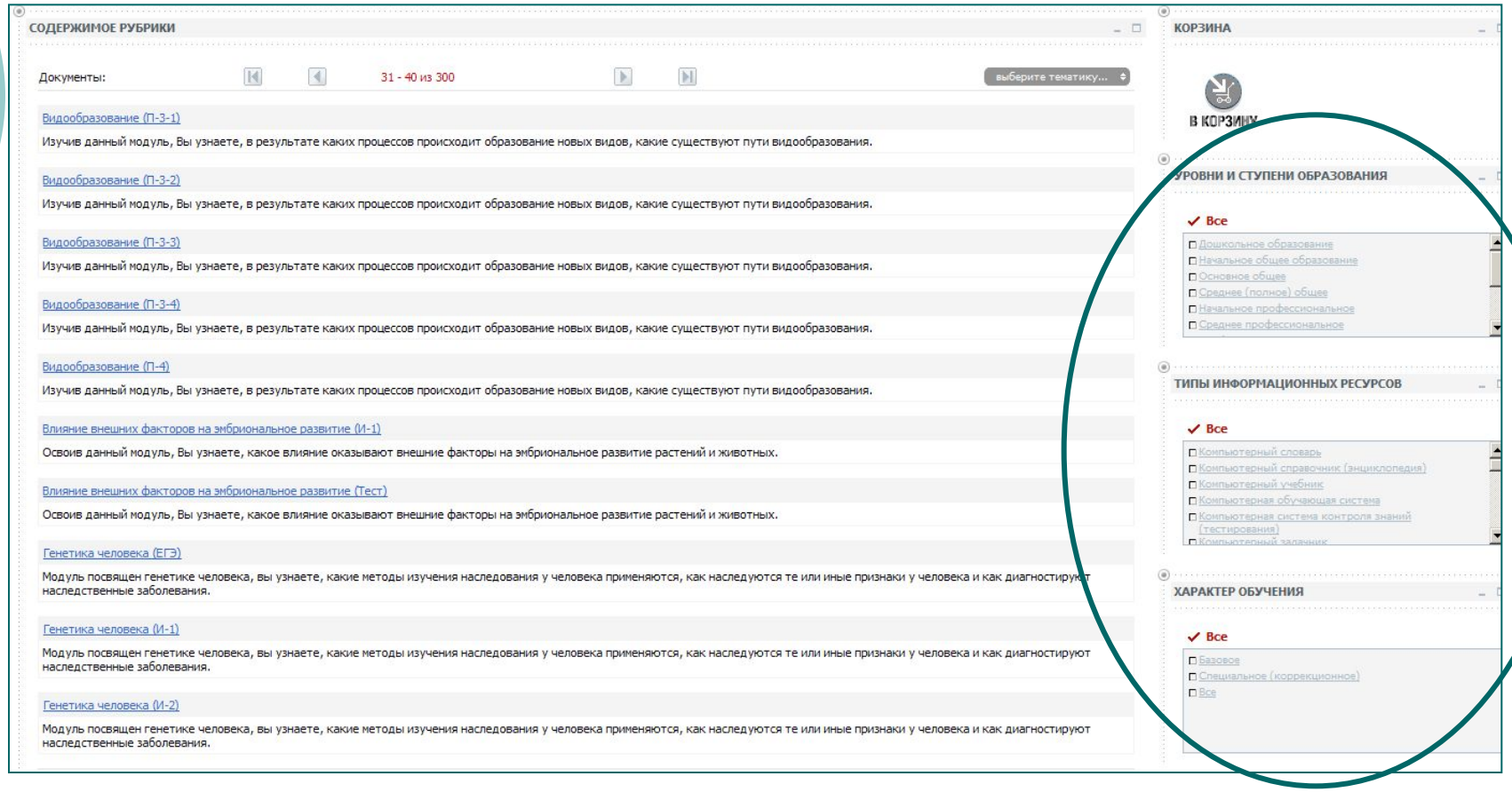
INFORMIKA.RU

Поиск



INFORMIKA.RU

Использование фильтров



INFORMIKA.RU

Карточка ЭОР

Атрибуты объекта

Название:	**Видообразование (П-3-1)**	
Описание:	Изучив данный модуль, Вы узнаете, в результате каких процессов происходит образование новых видов, какие существуют пути видообразования.	
Автор:	Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена	
Тип ресурса:	11	Открытая образовательная модульная мультимедийная система (ОМС)
Уровень образования:	3	Основное общее
Тематика:	19 5.2	Биология Микроэволюция
Целевое назначение ИР:	1	Учебное
Классы общеобразовательной школы:	10 11	
Компоненты образовательного стандарта:	1	Федеральный
Образовательная направленность:	4.1	Базовый вариант учебной программы
Характер обучения:	1	Базовое
Ограничения доступности:		

Рубрики
Рубрики/Тематика/Биология/
Рубрики/Типы информационных ресурсов/Открытая образовательная модульная мультимедийная система (ОМС)/
Рубрики/Образовательная направленность/Базовый вариант учебной программы/
Рубрики/Характер обучения/Базовое/

Внимание! Для воспроизведения электронных учебных модулей (ЭУМ) необходимо установить на компьютере пользователя **программное обеспечение клиента ОМС**
Загрузить ЭУМ Размер 48 КБайт

Загрузить метаданные

INFORMIKA.RU

Проигрывание ЭОР плеером

INFORMIKA.RU

Размещение оборудования 1/2

INFORMIKA.RU

Размещение оборудования 2/2

INFORMIKA.RU

Благодарим за внимание!

Тихонов Александр Николаевич ant@informika.ru

Иванников Александр Дмитриевич adi@informika.ru

Старых Владимир Александрович vstar@informika.ru