

Методы и модели разработки электронно-образовательных ресурсов в условиях территориальной распределённости и трансграничного образования

Жариков Александр
начальник ОСВО НИИ УЗ МЭСИ
e-mail: AZharikov@mesi.ru
tel: +7 (926) 267-52-32

Этапы разработки

- Этап 1: Разработка учебно-методического комплекса (УМК)
- Этап 2: Разработка электронного курса (ЭК)

Трансграничная разработка УМК (МЭСИ)

- 25 филиалов в России
- 4 филиала в мире
 - Армения
 - Белоруссия
 - Латвия
 - Казахстан

Трансграничная разработка УМК (МЭСИ)

- Задачи:
 - Разработка УМК с участием филиалов
 - Стандартизация учебных материалов по дисциплинам
 - Мотивация к развитию науки
- Решение:
 - Информационный Центр Дисциплин

Информационный Центр Дисциплин (ИЦД)

Роли ИЦД

- Ответственный преподаватель
 - Контроль совместной разработки УМК
 - Утверждение разработанного УМК
- Преподаватель консультант
 - Разработка УМК
- Тьютор
 - Использование разработанных УМК

Возможности ИЦД

- Трансграничная разработка УМК
- Контентный центр дисциплины
- Административный контроль

Метрики ИЦД

- Сбор информации по активности ППС при разработке УМК
- Формирование по активности ППС в ИЦД
- Предоставление отчетов по административной ролевой модели

Административная ролевая модель

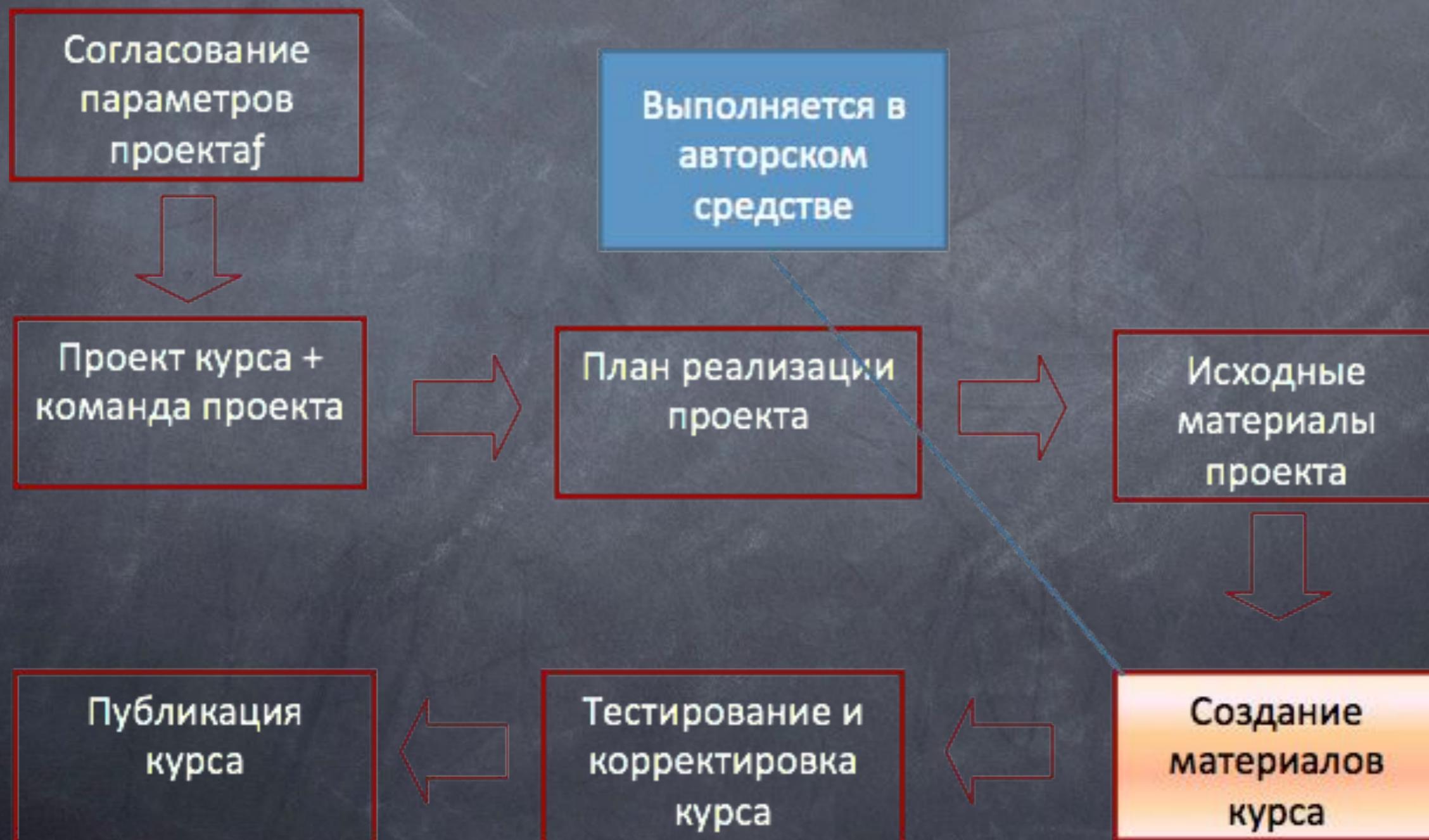
- Администратор ИЦД
 - Детализированный отчет по всем дисциплинам
- Директор института
 - Сводный отчет по кафедрам
 - Сводный отчет по ППС
- Заведующий кафедрой
 - Детализированный отчет по кафедре
 - Детализированный отчет по ППС кафедры
- Ответственный преподаватель
 - Детализированный отчет по дисциплине

Трансграничная разработка электронных курсов

Трансграничная разработка ЭК

- Управление проектом разработки курса – распределение прав, выдача заданий
- Подготовка исходных материалов для курса – наполнение репозитория исходных материалов
- Оформление курса – интерактив и мультимедиа
- Наполнение курса контентом
- Экспертиза и согласование версий курса

Процесс разработки ЭК



Традиционные авторские средства

- Устанавливаемое на компьютер приложение
- На выходе из приложения – готовый для публикации в СДО файл
- Средства управления проектом по созданию электронного курса – вне авторского средства
- Обмен информацией по материалам и статусу работы над курсом – вне авторского средства

Опыт МЭСИ

- Минимальные затраты на обучение автора – простое, работающее в браузере
- Позволяет создавать курсы с интерактивностями любой сложности – достаточно мощное
- Поддерживать все возможности мультимедиа
- Поддерживать готовые форматы контента (PowerPoint, Word и т.п)
- Поддерживать международные стандарты
- Обеспечивать коллективную работу над контентом (как в части обмена информацией, так и в части управления проектом)

Карта проекта

Открыть курс

Репозитории

- [Базовые картинки](#)
- [Репозиторий для курса по MS Project](#)

Авторы

ФИО	Должность	Подразделение	Роль
Карлов Анатолий Семенович			Руководитель проекта
Кубатько Андрей Петрович			
Пахомов Виталий Олегович			Разработчик
Марков Василий Ильич			
Иванов Дмитрий Юрьевич	Администратор	П	Руководитель проекта

План

#	Плановая дата	Процент	Фактическая дата	Название	Ответственный	Описание	Зависимость
1	01.04.2010 00:00:00	100	05.04.2010 00:00:00	Подготовка сценария курса	Пахомов Виталий Олегович		
2	15.05.2010 00:00:00	90	25.05.2010 00:00:00	Согласование сценария курса с заказчиком	Карлов Анатолий Семенович	Все кроме главы 1	Подготовка сценария курса
3	20.06.2010 00:00:00	50		Оформление главы 1	Кубатько Андрей Петрович		Согласование сценария курса с заказчиком

Команда проекта

План реализации проекта

Репозиторий материалов

Формирование репозитория с любыми типами файлов.
Полнотекстовый поиск по репозиторию

Личный кабинет :: Редактирование контента

Редактирование контента

Вопросы	Блоги	Форумы	Тесты
Статья журнала	Продукт	Преподаватели	Уровень подготовки
Курсы	Ресурсы базы	Учебные программы	Обучающие организации
			Разделы портала

Файл: Тип файла:

Описание:

Ресурс базы

- Фильтр -

Код	Название ▲	Тип	Ссылка	Сотрудник	Описание
lvbank.jpg		img	1	Мудрый Владислав Петрович	
pad.jpg		img	1	Мудрый Владислав Петрович	pad picture
lvemocha.jpg		img	1	Мудрый Владислав Петрович	dsfsdf
swedbank.jpg		img	1	Мудрый Владислав Петрович	
swedbank.jpg		file	1	Мудрый Владислав Петрович	
svsadm-manual.pdf		file	1	Мудрый Владислав Петрович	Инструкция по системному администрированию

Коллективная работа

Слайд занят другим пользователем

Комментарии к слайду, история версий

Подсчет максимальных баллов
Вопрос: оцениваемый
Способ оценки: Общий вес во все цели
Максимальная оценка по цели:
В вопросе не определены цели - результаты не сохраняются!
Вы можете использовать эти значения при расчете максимальных баллов модуля по целям.
Чтобы скрыть/показать этот служебный элемент используйте маркер на закладке Оценка.

Совместная работа

- Блокировка слайда
- Разработка завершена
- Журнал разработок

Вырезать слайд
Копировать слайд
Вставить слайд
Создать новый слайд
Удалить слайд

ID Идентификатор
Название слайда
Поменять мастер

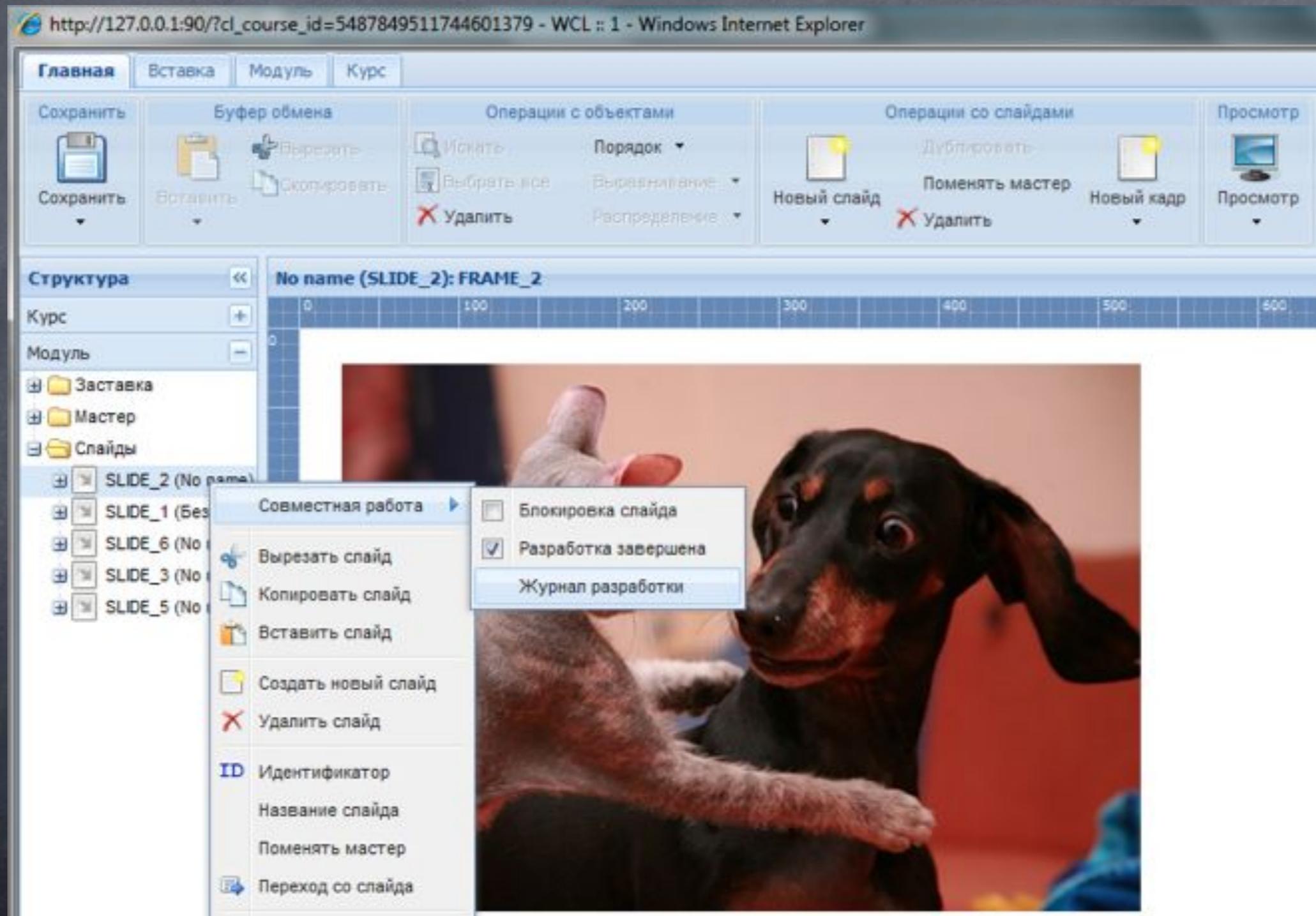
Структура

Курс

Модуль

- Заставка
- Мастер
- Слайды
 - SLIDE_2 (No name)
 - SLIDE_1 (Без назв
 - SLIDE_4 (No name)
 - SLIDE_3 (No name)
 - SLIDE_5

Совместная работа над КОНТЕНТОМ



Взаимодействие сервисов МЭСИ



Спасибо за внимание!

Жариков Александр
начальник ОСВО НИИ УЗ МЭСИ
e-mail: AZharikov@mesi.ru
tel: +7 (926) 267-52-32