

Тема

Интерактивные модули для ЭОР на базе инженерных приложений: часть 1 - приложения САПР (Котов С.О., Костин Е.В.)

регламент		
1	Сообщение Котова С.О.	15 минут
2	Сообщение Костина Е.В.	15 минут
3	Вопросы, обсуждение	

Материалы для семинара размещены в среде курса (предусмотрен гостевой доступ)

<http://dev.lms.tpu.ru/course/info.php?id=252>

Содержание

1. Визуализация 3D объектов. Интерактивные модули для ЭОР на базе инженерных приложений САПР.

- Типы визуализации 3D объектов:

Основа - 3D модель!

- Тонированное изображение
- Видео
- Видео-презентация
- Интерактивные 3D объекты
- Недостатки видео, графического представления и т.п., преимущества интерактивных публикаций.

- Технология (инструменты) создания интерактивных 3D объектов.

Основа - 3D модель!

- Моделирование
- Экспорт в формат публикации
- Публикация: в облачном сервисе или для локального просмотра
- Проблемы с браузерами

- Технология (инструменты) просмотра, управления и внедрения интерактивных 3D объектов в ЭОР:

- применение облачных сервисов для внедрения интерактивных 3D объектов в ЭОР.
- внедрение интерактивных 3D объектов в ЭОР для просмотра предустановленными проигрывателями (с предустановкой проигрывателей Autodesk Design Review, 3DVIA Composer Player)
- Проблемы с браузерами

- Технологии от 3DS - 3DVIA Composer