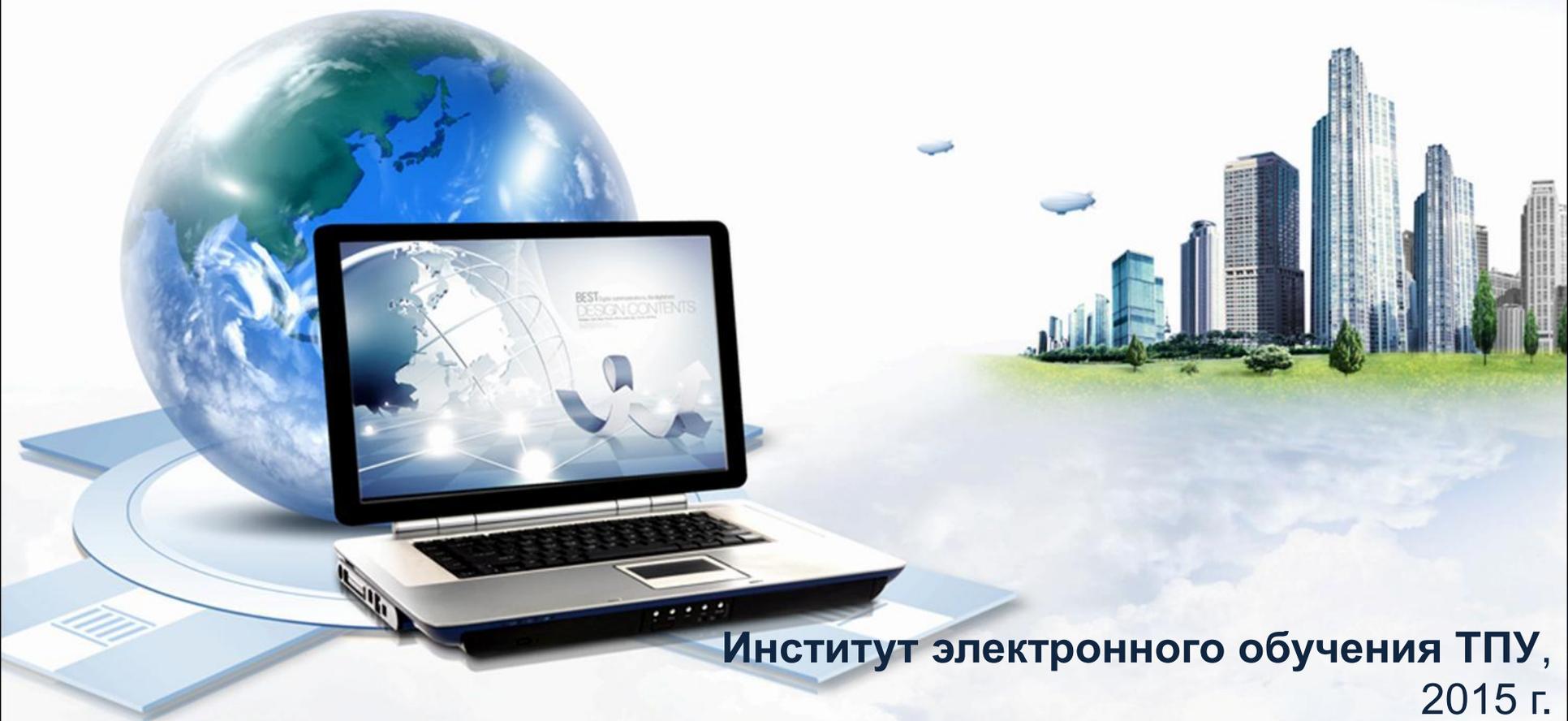
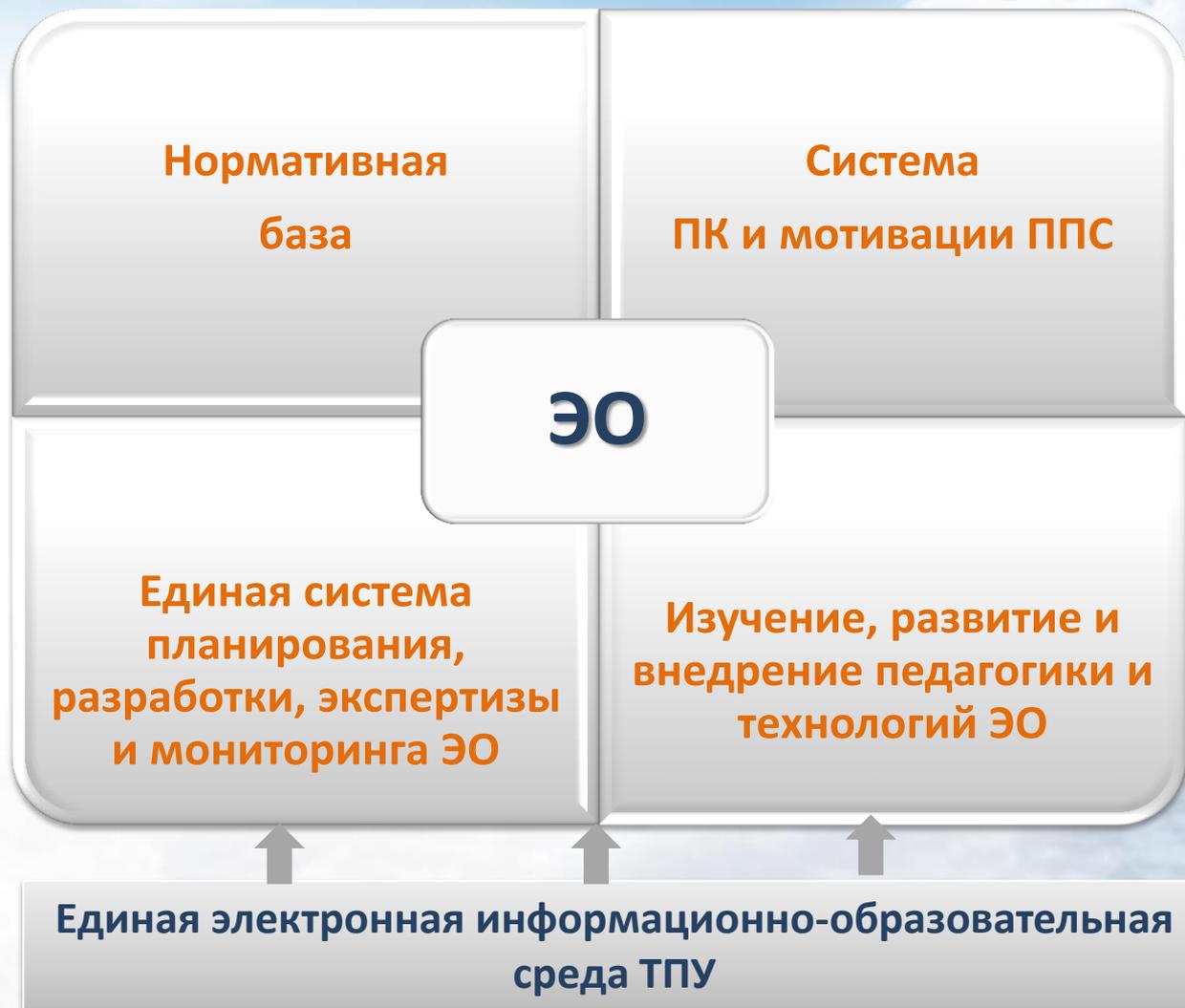


# Проектирование электронного курса по дисциплине: требования к структуре и составу. Экспертиза электронного курса



Институт электронного обучения ТПУ,  
2015 г.

# ЭО в ТПУ как бизнес-процесс



# ЭО в ТПУ: жизненный цикл ЭК



# ***ЭО в ТПУ: нормативная база***

- Дорожная карта ЭО в ТПУ***
- Положение об ЭО***
- Регламент использования ЭК в учебном процессе***
- Регламенты установления надбавок за использование и разработку ЭК***
- Временное положение об экспертизе ЭК***
- Требования к составу и структуре ЭК***

[http://portal.tpu.ru:7777/eL/normative\\_base](http://portal.tpu.ru:7777/eL/normative_base)



# ЭО в ТПУ: система поддержки

ЭИОС ТПУ

Вы не вошли в систему (Вход) Русский (ru)

Основное меню

- Новости сайта

Навигация

В начало

- Новости сайта
- Курсы

Документы

- ФОРМА**  
представления данных об ЭК, планируемых к использованию в учебном процессе по дисциплинам, обеспечиваемым кафедрой
- ИНСТРУКЦИЯ**  
для студентов по работе в учебной среде MOODLE

Мониторинг активности

Категории курсов

- 1. Институт социально-гуманитарных технологий
  - ИСТ (9)
  - ЭКОН (10)

Вход

Логин

Пароль

Запомнить логин

Вход

Забыли пароль?

Календарь

Апрель 2015

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Пользователи на сайте

(последние 5 минут)

- Булавинов Андрей Андреевич
- Якушина Елена Ивановна
- Костылев Олег Константинович
- Кравченко Евгений Владимирович
- Стерхова Валерия Сергеевна
- Буковский Максим Алексеевич
- Цверева Цыльма Годриевна
- Жуман Ерболат

Разработка курсов

Вы не вошли в систему (Вход) Русский (ru)

Навигация

22 Апреля 2015 года  
Среда

Портал ТПУ  
Личный кабинет

design.lms.tpu.ru  
Сервер разработки

Мониторинг активности

Вход

Логин

Пароль

Запомнить логин

Вход

Забыли пароль?

Календарь

Апрель 2015

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Пользователи на сайте

(последние 5 минут)

MOODLE ТПУ

- lms mdl.kcz.tpu.ru
- lms.tpu.ru
- stud.lms.tpu.ru

Пользователи на сайте

(последние 5 минут)

Новости (для тех, кто работает с ConSol). 22 апреля в 14:00 по московскому времени состоится вебинар "Обработка результатов моделирования в ConSol." Подробная информация и регистрация по адресу <http://comsol.ru/c/1245>

Новости (для тех, кто работает с LabVIEW). 24 апреля с 11:00 по 12:00 по московскому времени состоится вебинар "Основы программирования в LabVIEW. Event structure – структура обработки событий в LabVIEW. Часть 2." Подробная информация и регистрация по адресу: Компания National Instruments приглашает Вас принять участие в вебинаре

**ВНИМАНИЕ!**  
Преподавателям - разработчикам электронных курсов!

в соответствии с регламентами разработки, эксплуатации ресурсов ЭИОС ТПУ или деятельности преподавателей - см. файлы.

Регламент учета показателя (критерия) результативности академической деятельности и качества научной деятельности ППС ТПУ.pdf

Регламент выплаты разовых надбавок Ученого совета ТПУ за разработку нового электронного курса по дисциплине (совместному модулю) в LMS Moodle.pdf

Регламент выплаты разовых надбавок за преподавание дисциплины (совместного модуля) с использованием электронных курсов в LMS Moodle.pdf

Работка новых курсов осуществляется на сервере <http://design.lms.tpu.ru>

ОРМА Заявки на разработку электронных курсов (doc)

не следует этап экспертиз, в котором, курс переносится на сервер эксплуатации <http://stud.lms.tpu.ru> му подключаются студенты

ОРМА представления данных об ЭК, планируемых к использованию в учебном процессе (doc)

ежест, следуйте регламентам, посылая соответствующие ФОРМЫ документов в последовательности: разработка, экспертиза, эксплуатация.

Электронное обучение в ТПУ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Главная | Преподаватели | Сотрудничество | Научная работа | Новости | О нас | Контакты

Авторизация

Зачное обучение

Электронные курсы

Электронные курсы ТПУ: интересно, удобно, эффективно

Экспресс опрос

Система электронного обучения

Электронные образовательные ресурсы

Нормативная база

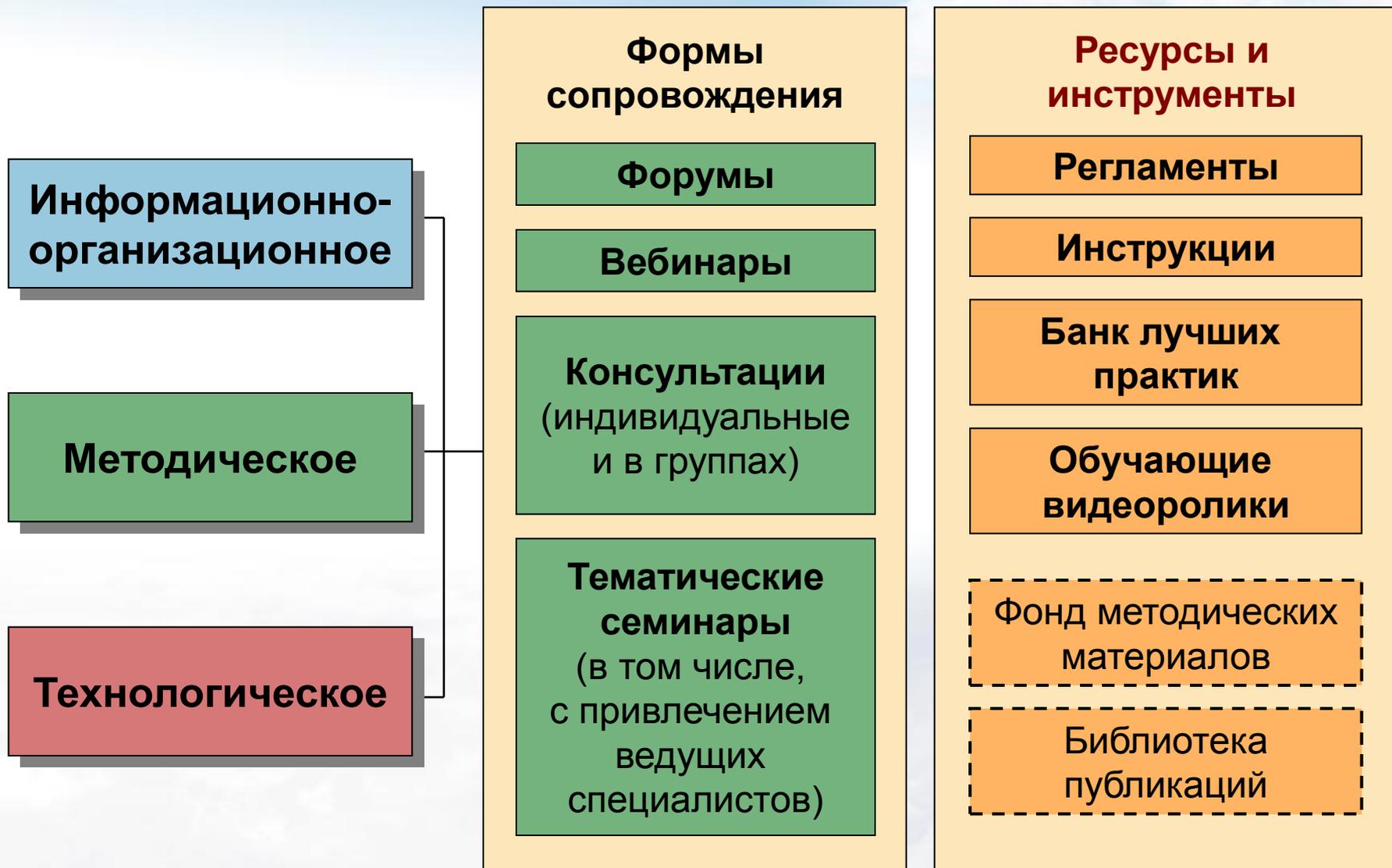
Служба поддержки

Полезные ссылки

Из мира электронного обучения

22.04.2015 Более 100 онлайн-курсов открывают ведущие российские вузы	21.04.2015 Опубликовано исследование МООС на базе 1,7 миллионов пользователей
20.04.2015 Итоги третьего дня работы ММСО – 2015. IT-технологии в обучении	17.04.2015 Итоги работы второго дня ММСО - 2015: креативность и инклюзия
16.04.2015	15.04.2015

# Система сопровождения



# ЭО в ТПУ: педагогическое проектирование и разработка ЭК

- определение результатов обучения
- подбор оценивающих мероприятий
- организация системы взаимодействия аудиторной и электронной компонент
- составление технологической карты курса

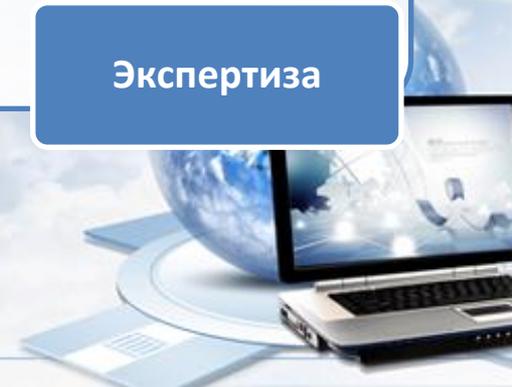
**Проектирование  
(с учетом модели  
обучения)**

## Разработка

- разработка структуры
- наполнение контента в соответствии со сценарием курса
- выбор инструментов Moodle, внешних интернет-сервисов и ПО для реализации учебных целей
- настройка и подготовка к эксплуатации

- соблюдение строгих требований
- обязательная экспертиза по всем параметрам
- наличие мотивирующей системы оценивания
- трансляция опыта разработки ЭК в ТПУ

**Экспертиза**



# ЭО в ТПУ: требования к структуре и элементам ЭК

- Метаданные курса
- Информационная карта ЭК
- Информация о дисциплине
- Информация о преподавателе
- Новостной форум по дисциплине
- Общий форум по дисциплине
- Глоссарий
- Календарь обучения
- Журнал оценок
- **Видеопрезентация курса\***
- Инструкция по работе с курсом
- **Технологическая карта\***

**Информационно-организационный блок**

**Блок материалов для изучения**

- Базовый учебник
- МУИДЗ\*
- Лекции в мультимедиа формате\*
- Презентации
- Ссылки на сторонние материалы

- Комплект материалов для аудиторной работы
- Комплект материалов для лабораторных работ\*
- Комплект заданий для индивидуальной работы студентов в электронной среде
- Комплект заданий для совместной работы студентов в электронной среде
- Банк тестовых заданий

**Блок оценивающих средств**

## Разработка ЭК: ключевые моменты

- **Информационно-организационный блок**

- корректное название ЭК
- ЭК: семестровый модуль
- соответствие информации о дисциплине, представленной в курсе, УП и РП дисциплины
- соответствие сведений об авторе-разработчике и дисциплине на всех этапах жизненного цикла ЭК, в т.ч. в визируемых документах
- настройка календаря и журнала оценок
- наличие инструкции по работе с курсом
- продуманность результатов обучения



# Разработка ЭК: ключевые моменты

- **Блок материалов для изучения**
  - реализация обязательных теоретических учебных материалов в мультимедиа формате и с помощью инструментов LMS Moodle
  - отсутствие минимальных показателей по числу дополнительных источников и ссылок на сторонние материалы; связь доп. материалов с оценивающими мероприятиями
  - внимание к соблюдению авторских прав



# Разработка ЭК: ключевые моменты

- **Блок оценивающих средств**
  - наполненность комплекта контролирующих материалов обязательными элементами
  - реализация оценивающих мероприятий с помощью инструментов LMS Moodle и внешних интернет-сервисов
  - разнообразие типов оценивающих мероприятий



# ЭО в ТПУ: экспертиза и расчет трудоемкости



# Экспертиза: параметры оценивания

## Рекомендовано к использованию в ТПУ

- Соответствие УП и РП
- Чёткие сроки выполнения заданий
- Достижимость основных результатов
- Актуальный контент
- Чёткие формулировки в МУ
- Логичность, грамотность
- Соблюдение авторских прав

## ЭОР

- Авторские мультимедийные материалы
- Активные методы обучения
- Многовариантность контролирующих материалов (КМ)
- Разные уровни сложности КМ
- Связь доп.материалов с ОМ



# Экспертиза: параметры оценивания

## Рекомендовано к использованию в ТПУ

- Соответствие требованиям к структуре и составу
- Наглядность контента
- Соответствие КМ требованиям
- Корректность выбора инструментов ЭС
- Соответствие требованиям к тестовым заданиям

## ЭОР

- Наличие видеопрезентации ЭК
- Инструкция в мультимедиаформате
- Мультимедийность представления УМ
- Интерактивность представления УМ
- Авторские видеолекции



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

