

Заявка (план-проспект) на разработку ЭОР

Принимаются заявки на разработку ЭОР, обеспечивающих поддержку семестрового цикла лекционных и/или практических занятий, предусмотренных рабочей программой утвержденного учебного плана в соответствии с ФГОС ВПО 3-го поколения.

Сведения о дисциплине, для которой создается ресурс	
Направление подготовки	Указывается направление подготовки, для которого создается ресурс. Для дисциплин вариативной части необходимо указать профиль подготовки бакалавров (программу подготовки магистров)
Учебная дисциплина, для которой создается ресурс	Наименование и номер дисциплины по учебному плану; номер семестра, для которого разрабатывается ЭОР
Виды занятий, предусмотренные для данной дисциплины учебным планом	Указать все виды проводимых занятий, включая консультации по курсовому проектированию
Разделы (темы) дисциплины, поддерживаемые ЭОР	Указать перечень разделов дисциплины, поддерживаемых ресурсом
Количество студентов, изучающих данную дисциплину в текущем году	Указать примерное число студентов, изучавших данную дисциплину в 2010/2011 учебном году
Сведения о разработчиках (разработчике)	
Руководитель коллектива разработчиков	Ф.И.О., ученая степень, должность руководителя коллектива разработчиков
Электронная почта и телефоны руководителя коллектива разработчиков	Актуальные адреса электронной почты и телефоны руководителя коллектива разработчиков
Список членов коллектива разработчиков ЭОР *	Перечислить Ф.И.О., должности и степень участия членов коллектива разработчиков
Характеристика ЭОР	
Наименование ресурса	Указать наименование ЭОР (может повторять название дисциплины)
Вид разрабатываемого ЭОР	Указать вид ЭОР (ресурс для поддержки лекционных занятий, ресурс для поддержки практических занятий, лекционные презентации)
Используемое программное обеспечение	Указать используемые лицензионные программные пакеты
Сроки создания ЭОР	1 июня – 15 декабря 2011 г. Контрольный срок – 15 ноября 2011 г.
Предполагаемая стоимость разработки, тыс. руб. **	Указать запрашиваемую стоимость разработки, тыс. руб. (ФЗП) исходя из расчетных нормативов
Описание содержания ЭОР в соответствии с конкурсными требованиями ***	Привести описание предполагаемого содержания ЭОР в соответствии с конкурсными требованиями, указать его основные качественные и количественные характеристики, особенности
Необходимость методической и технической поддержки со стороны ОТСО-ЦНИТ МЭИ	Указать, есть ли необходимость методической и технической поддержки со стороны ОТСО-ЦНИТ МЭИ. Какая и в каком объеме необходима помощь со стороны ОТСО-ЦНИТ (разовые методические консультации, методическое сопровождение, полное создание электронной версии, подготовка графики, видео и др.)

Обязательства разработчика	
Опытная эксплуатация ЭОР	Указать где, когда и на каком контингенте предполагается проводить опытную эксплуатацию и коррекцию разработанного ЭОР
Готовность к созданию электронного учебно-методического комплекса по данной дисциплине	Указать ориентировочные сроки работы по созданию электронного учебно-методического комплекса по данной дисциплине
Предложения по использованию разработанных ЭОР в учебном процессе.	Аудиторные занятия, сетевой ресурс, распространение на CD-дисках или др.

Заведующий кафедрой,

_____ (_____)

Руководитель коллектива разработчиков

_____ (_____)

Конкурсные требования к содержанию ЭОР в соответствии с видами занятий, предусмотренными рабочей программой дисциплины

<i>Ресурс для поддержки лекционных занятий</i>	
Название темы (оформляется для каждой темы***)	<p>Конспект лекций по теме, содержащий средства навигации по учебному материалу, иллюстративный материал (компьютерные модели, слайды, анимационные клипы, видеоматериалы, сетевые ресурсы и др.), вопросы и задачи для самопроверки усвоения учебного материала темы, терминологический словарь и дополнительные материалы.</p> <p>Перечень используемых программных и инструментальных ресурсов.</p> <p>Форматы представления материала (HTML, Word, Power Point, графические, аудио-, видеоформаты и др.)</p> <p>Форма применения (аудиторные занятия, материал для самостоятельного изучения, сетевой ресурс).</p>
<i>Ресурс для поддержки практических занятий</i>	
Название темы (оформляется для каждой темы***)	<p>Материал для повторения основных теоретических положений изучаемой темы, вопросы для контроля усвоения, самопроверки.</p> <p>Примеры типовых вариантов (алгоритмов) решения задач, проведения расчетов характеристик (режимов работы) изучаемых объектов или процессов, выполнения проектных заданий (численные, аналитические, графические, с применением программных пакетов и проч.) с обоснованием путей решения поставленной задачи и обсуждением полученных результатов.</p> <p>Задания для самостоятельного поэтапного выполнения с методическими указаниями, ответами, анализом наиболее распространенных типовых ошибок.</p> <p>Варианты индивидуальных контрольных заданий (не менее двух контрольных работ в семестре).</p> <p>Варианты индивидуальных семестровых расчетных (проектных) заданий с методическими указаниями (приводятся в описании первой изучаемой темы семестра).</p> <p>Ориентировочное общее число вопросов/задач (типовых примеров и задач для самостоятельного решения), вариантов к семестровым заданиям.</p> <p>Форматы представления материала (HTML, Word, Power Point, графические, аудио-, видеоформаты и др.).</p> <p>Форма применения (аудиторные занятия, материал для самостоятельного изучения, сетевой ресурс).</p>

<i>Лекционные презентации</i>	
Название темы (оформляется для каждой темы***)	<p>Лекционные презентации должны отражать основное содержание изучаемой дисциплины.</p> <p>Ориентировочное количество слайдов в презентации.</p> <p>Объекты, включаемые в презентацию (рисунки, графики, диаграммы, формулы, текстовые материалы, анимационные клипы, аудио- и видеофайлы и др.).</p> <p>Формат представления (HTML, Word, Power Point, графические, аудио-, видеоформаты и др.)</p>
<i>Другие средства поддержки лекционных и практических занятий****</i>	
Название темы (оформляется для каждой темы ***)	<p>Справочники</p> <p>Расчетные задания и задания на курсовое проектирование</p> <p>Оригинальные программные продукты для выполнения расчетных и проектных заданий</p> <p>Методические указания</p> <p>Другие виды ЭОР</p>

При разработке ЭОР руководствоваться Методическими рекомендациями по разработке ЭОР и Правилами оформления ЭОР МЭИ (ТУ). <http://dot.mpei.ru/do>

* В состав разработчиков входят авторы содержательной части ЭОР и лица, внесшие значительный вклад в разработку программных средств, мультимедиа компонент, дизайна и т.п.

** Ориентировочная стоимость разработки ЭОР:

- одна лекция - не более 5 тыс. руб. ФЗП (при условии использования разнообразных иллюстративных и дополнительных материалов);
- одно практическое занятие – не более 4 тыс. руб. ФЗП (при условии использования разнообразных иллюстративных и дополнительных материалов);
- семестровые расчетные (проектные) задания с методическими указаниями – не более 10 тыс. руб. (при условии составления 25 вариантов индивидуальных заданий);
- презентация материала одной лекции - не более 5 тыс. руб. ФЗП (стоимость указана из расчета не менее 30 слайдов на одно лекционное занятие с использованием разнообразных иллюстративных материалов).

*** Если набор компонент одинаков для группы тем, то для них составляется единое описание содержания.

**** Стоимость разработки согласуется с комиссией