ЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВПО УрГУПС)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«24» 12 2013 г.
А.Г. Галкин

ПЛ УрГУПС 2.3.13-2013

Система менеджмента качества

О смотре-конкурсе «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения»

ПОЛОЖЕНИЕ

Екатеринбург
2013

Лист согласования

Первый проректор подпись дата Е.В. Азаров

Проректор по учебной работе подпись дата Е.А. Малыгин

Проректор по научной работе и международным связям подпись дата С.В. Бушуев

Начальник учебного отдела подпись дата М.Н. Оськина

Начальник УТПУ подпись дата А.И.Романов

Декан МФ подпись дата А.В. Архипов

Декан СФ подпись дата Ю.В. Горелов

Декан ФУПП подпись дата С.С. Крупенин

Декан ФЭУ подпись дата Е.В. Ревина

Декан ЭМФ подпись дата И.С. Цихалевский

Декан ЭТФ подпись дата В.В. Башуров

Заместитель председателя УМК МФ подпись дата Е.В. Бабич

Заместитель председателя УМК СФ подпись дата О.Л. Скутина

Заместитель председателя УМК ФУПП подпись дата С.А. Плахотич

Заместитель председателя УМК ФЭУ подпись дата О.Ю. Морозова

Заместитель председателя УМК ЭМФ подпись дата А.П. Сухогузов

Заместитель председателя УМК ЭТФ подпись дата Н.Л. Ракина

Помощник первого проректора по менеджменту качества подпись дата Е.А. Скораева

Содержание

1 Область применения 3

2 Общие положения 4

3 Ответственность и полномочия 6

4 Требования к составу и оформлению электронного учебно-методического комплекса 7

5 Финансирование смотра-конкурса 10

6 Порядок утверждения и изменения настоящего Положения 10

Перечень используемых нормативных документов 10

Приложение А Состав конкурсной комиссии университета 11

Приложение Б Заявка на участие в первом туре смотра-конкурса на «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения» 12

Приложение В Критерии оценки электронного учебно-методического комплекса 13

Приложение Г Оценочный лист 14

Приложение Д Протокол итогового заседания конкурсной комиссии 15

1 Область применения

1.1 Настоящее положение является основным документом, определяющим единые требования к электронному учебно-методическому комплексу для электронного обучения по дисциплинам (модулям), реализуемым на всех факультетах ФГБОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения» и в его филиалах, включенным в учебные планы всех направлений подготовки (специальностей) высшего образования, реализуемых в вузе.

1.2 Положение регламентирует состав, требования к содержанию и оформлению, критерии оценки электронных учебно-методических комплексов (далее ЭУМК) по дисциплинам, представленных для участия в «Лучший электронный учебно-методический комплекс».

1.3 Цель смотра-конкурса «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения» (далее – смотр-конкурс) – выявление обеспеченности печатными и электронными ресурсами, предназначенными для реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.4 Задачи смотра-конкурса:

1.4.1 Реализация творческого потенциала профессорско-преподавательского состава, повышение их педагогического мастерства в области реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.4.2 Изучение, обобщение и распространение передового опыта по созданию и применению ЭУМК, предназначенных для реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.4.3 Повышение качества методического обеспечения дисциплин, в рамках реализации образовательных программ высшего образования.

1.4.4 Поддержка инновационных разработок в области электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.5 Требования настоящего Положения обязательны для применения педагогическими работниками университета

2 Общие положения

2.1 Смотр-конкурс проводится ежегодно в два тура:

– первый тур – в рамках университета – с 01.12 по 15.01;

– второй тур – на уровне ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» – 20.01 по 30.04.

2.2 Состав конкурсной комиссии университета и график ее работы устанавливаются приказом ректора.

2.3 В состав конкурсной комиссии университета входят представители из числа профессорско-преподавательского состава университета, председатели (зам. председателей) учебно-методических комиссий факультетов, члены учебно-методических комиссий учебно-методического объединения вузов по образованию в области железнодорожного транспорта и транспортного строительства (УМО – ж.д.) по специальностям, представители Федерального агентства железнодорожного транспорта и его территориальных управлений, ведущие научные работники, руководители предприятий и организаций железнодорожного транспорта (по согласованию). Состав конкурсной комиссии университета приведен в Приложении А.

2.4 Работу конкурсной комиссии университета для проведения первого тура возглавляет проректор по учебной работе.

Из числа членов конкурсной комиссии назначается секретарь.

2.5 Для участия в первом туре смотра-конкурса преподаватель(и) – разработчик(и) ЭУМК оформляет заявку (Приложение Б), которую вместе с ЭУМК передает заведующему кафедрой.

2.6 Заведующий кафедрой направляет заявку и ЭУМК в конкурсную комиссию университета. Состав ЭУМК и требования, предъявляемые к элементам ЭУМК, приведены в п. 4 настоящего Положения.

2.6 В ходе первого тура конкурсная комиссия университета рассматривает и оценивает ЭУМК в соответствии с установленными критериями (Приложение В). Каждый член конкурсной комиссии выставляет баллы по каждому рассматриваемому ЭУМК в лист оценивания (Приложение Г). Итоговое заседание конкурсной комиссии университета фиксируется протоколом (Приложение Д).

2.7 Для участия во втором туре смотра-конкурса в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» от университета направляются не более двух лучших ЭУМК на электронном носителе с сопроводительными материалами по направлениям подготовки (специальностям), определенным приказом РОСЖЕЛДОРА «О проведении смотра-конкурса на «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения»».

2.8 Авторы ЭУМК, рекомендованных для участия во втором туре смотра-конкурса, являются победителями первого тура и награждаются дипломами ректора университета.

Результаты смотра-конкурса учитываются при аттестации профессорско-педагогического состава.

2.9 Второй тур проводится в период, установленный приказом РОСЖЕЛДОРА. Победители второго тура смотра-конкурса награждаются дипломами Федерального агентства железнодорожного транспорта I, II и III степени.

2.10 Размеры единовременных выплат стимулирующего характера – поощрение победителям – устанавливаются приказом ректора ежегодно.

3 Ответственность и полномочия

3.1 Преподаватель(и) – разработчик(и) ЭУМК несет(ут) ответственность за соответствие состава и содержания ЭУМК, представленного для участия в смотре-конкурсе, требованиям п. 4 настоящего Положения.

3.2 Заведующий кафедрой несет ответственность за предоставление заявки и ЭУМК для участия в первом туре смотра-конкурса в конкурсную комиссию университета в установленные сроки.

3.3 Председатель конкурсной комиссии университета несут ответственность за организацию первого тура смотра-конкурса в соответствии с настоящим положением и в установленные сроки.

3.4 Члены конкурсной комиссии университета по проведению первого тура смотра-конкурса несут ответственность за результаты оценки материалов ЭУМК в соответствии с критериями.

3.5 Секретарь конкурсной комиссии университета несет ответственность:

– за формирование отчетных документов по проведению первого тура смотра-конкурса;

– формирование пакета сопроводительных материалов (копии протоколов, оценочные листы) для ЭУМК, направляемых для участия во втором туре смотра-конкурса.

3.6 Начальник учебного отдела контролирует правильность формирования и своевременность отправки пакетов документов для участия во втором туре смотра-конкурса.

3.7 Специалист учебного отдела отвечает за формирование приказа по проведению первого тура смотра-конкурса в рамках университета.

4 Требования к составу и оформлению электронного учебно-методического комплекса

4.1 В состав обязательного комплекта ЭУМК входят следующие элементы:

– рабочая программа учебной дисциплины;

– электронный учебник по дисциплине;

– виртуальные лабораторные работы, виртуальные тренажеры, электронные задачники и другие электронные ресурсы для проведения лабораторных работ (практических занятий, семинаров).

– задания и методические указания для выполнения контрольных, курсовых работ (проектов), практикумов, аудиторных практических занятий;

– задания и методические указания для проведения лабораторных работ и (или) практических занятий;

– тестовые материалы для проведения зачетов и (или) экзаменов;

– инструкции по освоению комплекса.

4.2 В состав дополнительного комплекта ЭУМК входят следующие элементы:

– слайд-презентации;

– мультимедиа-материалы;

– тестовые материалы для самопроверки, контроля самостоятельной работы.

4.3 Требования к оформлению ЭУМК:

4.3.1 Рабочая программа дисциплины должна соответствовать ФГОС ВПО по соответствующему направлению подготовки (специальности), утвержденному учебному плану и внутренней документации СМК УрГУПС [3]. Формат файла – Microsoft Word 2003 и выше.

4.3.2 Электронный учебник представляет собой интерактивный программный комплекс в формате, пригодном для применения web-технологий,

предназначенный для изучения дисциплины с помощью средств систем дистанционного обучения и использующих информационные технологии для усиления эффекта понимания, приобретения знаний и умений, а также доставки учебных материалов. Помимо гиперссылок он должен содержать мультимедиа фрагменты (аудио- и видеоролики, анимации и проч.), внедренные тесты различного назначения. Каждая тема должна завершаться типовыми задачами (вопросами) и примерами их решения.

4.3.3 Виртуальные лабораторные работы предъявляют собой скомпилированные исполняемые файлы, либо шаблон для загрузки и исполнения в одной из сред, поддерживаемых Microsoft Windows. Комплект материалов для виртуальных лабораторных работ должен обязательно содержать инструкции по установке и использованию в формате Microsoft Word 2003 и выше.

Виртуальные тренажеры – это программные комплексы, в основе которых лежат аналитические или имитационные модели изучаемого объекта или процесса. Они должны позволять обучаемому изучать процесс или объект, интерактивно влияя на него, в том числе, изменением различных значений соответствующих параметров.

Данные элементы ЭУМК могут быть разработаны самостоятельно или приобретены.

4.3.4 Задания и методические указания на контрольные, курсовые работы и курсовые проекты должны соответствовать рабочей программе дисциплины. Их количество должно соответствовать количеству контрольных, курсовых работ и курсовых проектов, предусмотренных в учебном плане по дисциплине. Задания обязательно должны формулировать требования к объему, оформлению и содержанию соответствующих контрольных, курсовых работ и проектов.

4.3.5 Задания и методические указания на лабораторные работы, практические (семинарские) занятия должны соответствовать по количеству и

наименованию рабочей программе. В заданиях на лабораторные работы обязательно должны быть указаны требования к отчетам и критерии оценки при их защите.

4.3.6 К тестам для проведения зачетов и экзаменов предъявляются следующие требования. Общее количество тестов должно соответствовать количеству промежуточных аттестаций по учебному плану, а содержание должно определяться содержанием рабочей программы и курса лекций. К тестам обязательно должен прилагаться ключ правильных ответов и описание, включающее требования, выполнение которых необходимо для успешной сдачи теста (знать, уметь, владеть, тематика теста, вид заданий, количество предъявляемых студенту вопросов, проходной балл, критерии оценки, норма времени, дополнительные требования, включая необходимость использования справочных таблиц и проч.). Тест представляет собой совокупность тестовых вопросов. Минимальное количество вопросов в тесте не менее 10 на одну зачетную единицу учебного плана. Тест может состоять из одного тематического раздела, либо может разделяться на несколько тематических разделов. Деление на варианты и повторение вопросов недопустимы. Типы вопросов и количество ответов на все вопросы в пределах тематического раздела должны быть одинаковыми. Формат файла – Microsoft Word 2003 и выше.

4.3.7 Инструкции по освоению комплекса должны включать в себя сведения о последовательности изучения материалов, технические требования к программному обеспечению, требования к навыкам пользователя.

4.3.8 Слайд-презентации представляют собой вспомогательный дидактический материал, разработанный в специализированной среде. Они должны иметь возможность запуска, приостановки показа и полной остановки презентации на любом слайде, а также возможность обратной перемотки. Формат файла – Microsoft Powerpoint 2003 и выше.

4.3.9 Мультимедиа-материалы включают в себя аудио- и видеоролики, анимации. Формат файлов: avi, mpg, mov, mkv, mp3, wav, gif.

4.3.10 Тесты самоконтроля, контроля самостоятельной работы отличаются от тестов для проведения зачетов и экзаменов только назначением. Требования к ним аналогичны требованиям к тестам для проведения зачета и экзамена, изложенные в пп. 4.3.6 настоящего Положения.

5 Финансирование смотра-конкурса

Проведение первого тура смотра-конкурса и поощрение победителей по результатам первого и второго туров осуществляются за счет внебюджетных средств университета.

6 Порядок утверждения и изменения настоящего Положения

6.1Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора.

6.2 Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в порядке, регламентированном СМК университета.

Перечень используемых нормативных документов

1 Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования.

2 Положение о смотре-конкурсе «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения» (утверждено и введено в действие приказом и.о. руководителя РОСЖЕЛДОРа от 26.11.2013 № 459).

3. Стандарт предприятия СТО УрГУПС 2.3.1-2013 «СМК. Рабочая программа учебной дисциплины (ФГОС ВПО). Структура, требования и форма представления» (утвержден и введен в действие приказом ректора от 31.10.2013 № 481).

Приложение А

Состав конкурсной комиссии университета

Председатель конкурсной комиссии – проректор по учебной работе
Члены комиссии:
Заместитель председателя УМК МФ
Заместитель председателя УМК СФ
Заместитель председателя УМК ФУПП
Заместитель председателя УМК ФЭУ
Заместитель председателя УМК ЭМФ
Заместитель председателя УМК ЭТФ
Заведующие выпускающих кафедр
Представители ФАЖТ и его территориальных управлений – по согласованию
Ведущие научные работники – по согласованию
Руководители предприятий и организаций железнодорожного транспорта – по согласованию

Приложение Б

Заявка на участие в первом туре смотра-конкурса на «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения»

Ф.И.О. соискателя(ей) смотра-конкурса

_____

Наименование факультета (института, филиала УрГУПС)

_____

Состав электронного учебно-методического комплекса по дисциплине

_____

Шифр, наименование дисциплины в соответствии с учебным планом направления подготовки (специальности)

для направления подготовки _____

Шифр, наименование направления подготовки (специальности)

_____

Состав обязательного комплекта ЭУМК[1]

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____

и т.д.

Состав дополнительного комплекта ЭУМК[2]

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____

и т.д.

[1] – приводится перечень элементов ЭУМК, содержащий наименование и выходные данные документов

[2] – приводится перечень элементов ЭУМК, содержащий информацию об использовании их в учебном процессе

Приложение В

Критерии оценки электронного учебно-методического комплекса

Оценка участвующих в конкурсе материалов осуществляется по следующим показателям:

1. Наличие интерактивных элементов и гиперссылок в материалах.
2. Простота использования (отсутствие необходимости дополнительных навыков у пользователя).
3. Наличие интеграции мультимедиа контента в основной комплект электронных материалов.
4. Наличие интеграции между собой нескольких видов электронных материалов.
5. Количество материалов, входящих в дополнительный комплект.
6. Уровень поддержки web-технологий.

Показатели перечислены в порядке увеличения значимости.

Приложение Г

Оценочный лист

По дисциплине _____

Шифр, наименование дисциплины в соответствии с учебным планом направления

_____

подготовки (специальности)

Разработчик _____

Ф.И.О. ППС – разработчика(ов) ЭУМК, ученая степень, должность,

_____

наименование кафедры, на которой работает(ют) ППС

№ п/п	Критерии	Максимальный балл	Начислено баллов
1	Наличие интерактивных элементов и гиперссылок в материалах	30	
2	Простота использования (отсутствие необходимости дополнительных навыков у пользователя)	24	
3	Наличие интегрированного мультимедиа контента в основном комплекте электронных материалов	18	
4	Наличие интеграции между собой нескольких видов электронных материалов	14	
5	Количество материалов, входящих в дополнительный комплект	10	
6	Уровень поддержки web-технологий	4	
Итого		100	

_____ /_____

(подпись) (Ф.И.О. члена конкурсной комиссии)

Приложение Д

Протокол итогового заседания конкурсной комиссии

по проведению первого тура смотра конкурса
«Лучший электронный учебно-методический комплекс
для электронного обучения»

" __"_____ 20___ г. г._____

Председатель: _____
Члены комиссии:
_____
_____
_____
_____

Приглашенные:
_____
_____
_____
_____

Рассматриваемые вопросы:
1. Обобщение конкурсных материалов (заявки, оценки электронных учебно-методических комплексов).
2. Выбор электронного учебно-методического комплекса для участия во II туре смотра-конкурса.

Решение:
1. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине
_____
преподавателя _____
набрал _____ баллов *(средняя оценка всех членов комиссии).*
2. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине
_____
преподавателя _____
набрал _____ баллов *(средняя оценка всех членов комиссии).*
3. Рекомендовать для участия во втором туре электронный учебно-методический комплекс преподавателя _____
с результатом _____ баллов соответственно.
Приложение: оценочные листы на _____ л.

Председатель комиссии _____ _____
(подпись) *(фамилия, инициалы)*
Ответственный секретарь_____ _____
(подпись) *(фамилия, инициалы)*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА -
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ НПО УрГУПС)

ПРИКАЗ

«25» 12. 2013 г. № 577

г. Екатеринбург

О введении в действие Положения «О смотре-конкурсе «Лучший Электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения»»

С целью обеспечения учебного процесса электронными ресурсами, предназначенными для реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в соответствии с Положением о смотре конкурсе «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения» (утверждено и введено в действие приказом и.о.руководителя РОСЖЕЛДОРа от 26.11.2013 г. № 459) и с системой менеджмента качества

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить и ввести в действие с 25.12.2013 г. Положение ПЛ 2.3.13-2013 «О смотре конкурсе «Лучший электронный учебно-методический комплекс для электронного обучения»».
2. Контроль за исполнением данного приказа возложить на проректора по учебной работе Малыгина Е.А.

Ректор А.Г. Галкин

Рассылка: кафедры – 23 экз., деканаты – 6 экз., УТПУ – 7 экз., отдел МК – 1, УО – 1 экз.