



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

Положение о порядке действий

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КемГУ

И.А. Свиридова

2011г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

«РЕГЛАМЕНТ ЭКСПЕРТИЗЫ
УЧЕБНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ»

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

Версия 01

Дата введения: 08.12.2011

ПРИНЯТО

Ученым советом КемГУ

«30» ноября 2011г.

В.С. Ларичева
Ученый секретарь

Кемерово, 2011

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Заведующий кафедрой информационных технологий в образовании, исполнительный директор научно-методической программы «Учебные электронные издания КемГУ»	Ю. С. Попов <i>Ю. С. Попов</i>	<u>08.12.2011</u>
Согласовал	Проректор по научной работе и информатизации	К.Е. Афанасьев <i>К.Е. Афанасьев</i>	<u>08.12.2011</u>
Проверил	Инженер ОМК	Е.А. Межевич <i>Е.А. Межевич</i>	<u>08.12.2011</u>
Версия: 01	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02	Экземпляр № _____	Стр.1 из 25



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Страница
1	2	3
1	Назначение и область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, обозначения и сокращения	5
4	Общие положения	6
5	Описание Регламента	7
6	Приложения	
	6.1 Приложение 1 «Характеристики издательской экспертизы»	11
	6.2 Приложение 2 «Характеристики дизайн-эргономической экспертизы»	13
	6.3 Приложение 3 «Характеристики программно-технической экспертизы»	15
	6.4 Приложение 4 «Характеристики общего программного и методического уровня разработки, инновационных качеств УЭИ»	18
	6.5 Приложение 5 «Форма паспорта УЭИ»	21
	6.6 Приложение 6 «Форма экспертного заключения о соответствии УЭИ требованиям к программному продукту учебного назначения»	24
7	Внесение изменений	
	7.1 Лист регистрации ревизий	27
	7.2 Лист регистрации изменений	28
8	Лист согласования	29
9	Лист рассылки	30

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 2 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Настоящий Регламент определяет порядок экспертизы и опубликования учебных электронных изданий (УЭИ) в Кемеровском государственном университете.
- 1.2. Под УЭИ понимаются учебные, учебно-методические, методические материалы и средства, представленные в электронной форме и предназначенные для обеспечения образовательного процесса, в т. ч. с применением технологий электронного дистанционного обучения.
- 1.3. Настоящий регламент устанавливает основные требования к характеристикам УЭИ и методам оценки значений этих характеристик, организационный порядок прохождения экспертизы и внутривузовского грифования для получения статуса «Учебное электронное издание КемГУ» в соответствии с «Положением об учебных электронных изданиях КемГУ».

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящий Регламент составлен в соответствии с действующим законодательством РФ, нормативными актами Министерства образования и науки РФ, международными стандартами (*IMS, LOM, SCORM* и т. д.) и стандартами РФ в области издательского дела в части электронных образовательных ресурсов, программной документации:

- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 №230-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.11.2006) (ред. от 04.10.2010 г.);
- Федеральный закон «Об обязательном экземпляре документов» от 29.12.1994 г. №77-ФЗ (ред. от 11.07.2011);
- Федеральный закон от 22.08.1996 №125-ФЗ (ред. от 06.10.2011 г.) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (принят ГД ФС РФ 19.07.1996);
- Закон РФ от 10.07.1992 №3266-1 (ред. от 18.07.2011) «Об образовании»;
- ГОСТ 7.83-2001. Межгосударственный стандарт СИБИД «Электронные издания. Основные виды и выходные сведения»;
- ГОСТ 7.82-2001. Межгосударственный стандарт СИБИД «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов»;

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 3 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

- ГОСТ 7.60-2003. «Издания. Основные виды. Термины и определения»;
- ГОСТ 7.9-95. «Реферат и аннотация. Общие требования»;
- ГОСТ 7.1-2003. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»;
- ГОСТ 7.80-2000 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления»;
- ГОСТ Р 7.0.53-2007 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление»;
- ГОСТ Р 7.0.1-2003 «Знак охраны авторского права. Общие требования и правила оформления»;
- ГОСТ 7.89-2005 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Оригиналы текстовые авторские и издательские. Общие требования»;
- ГОСТ Р 7.0.2-2006 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Консервация документов на компакт-дисках. Общие требования»;
- ГОСТ Р 7.0.3-2006 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные элементы. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 7.0.4-2006 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления».
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-1993 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 «Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование».
- ГОСТ Р ИСО 9127-94 «Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов».

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 4 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

- СТУ 115.011-2002 «Информационные технологии. Сертификация средств и систем в сфере информатизации. Электронные издания образовательного назначения. Технико-технологические, эргономические, содержательно-методические характеристики и методы оценки. Общие технические требования.
- ГОСТ Р ИСО 9000-2008 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- ГОСТ Р ИСО 9004-2001 «Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности».

3 ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1. Термины:

- характеристики качества – набор свойств (атрибутов) программной продукции, по которым ее качество описывается и оценивается;
- экспертиза – действие по применению конкретного задокументированного критерия оценки к конкретному программному продукту с целью обусловленной приемки программной продукции;
- оценка – заключительный этап экспертного оценивания характеристик, результатом которого является заключение о качестве программной продукции;
- документация пользователя – полный комплект документов, поставляемых в печатном или другом виде, который обеспечивает применение продукта, а также является неотъемлемой частью продукта.

3.2. Обозначения и сокращения:

- ГОСТ – государственный стандарт;
- ГОСТ Р – государственный стандарт русифицированный;
- НТЦ – научно-технический центр;
- ред. – редакция;
- РИС – редакционно-издательский совет КемГУ;
- СИБИД – стандарты по информации, библиотечному и издательскому делу;

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 5 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

- стандарты IMS – стандарты Международного консорциума по управлению образовательными системами (Instructional Management Systems Global Learning Consortium);
- стандарт LOM – стандарт метаданных объекта изучения (Learning Object Metadata Standard);
- стандарты SCORM – стандарты систем дистанционного обучения (Sharable Content Object Reference Model);
- УМК – учебно-методический комплекс;
- УМУ – учебно-методическое управление КемГУ;
- УЭИ – учебное электронное издание;
- ФЗ – федеральный закон.

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Для обеспечения качества УЭИ направляются на комплексную экспертизу, которая включает в себя содержательно-методическую (контентную) составляющую, и экспертную оценку УЭИ как программного продукта учебного назначения.

4.2. Содержательно-методическая составляющая экспертизы определяет актуальность содержания, научный уровень и полноту смыслового содержания в предметной области, соответствие современному научно-методическому уровню преподаваемых дисциплин, требованиям действующих государственных образовательных стандартов. Содержательно-методическая экспертиза осуществляется в порядке, установленном для учебной литературы в традиционном полиграфическом исполнении, и отдельно для УЭИ не регламентируется.

4.3. Экспертная оценка УЭИ как программного продукта учебного назначения включает в себя экспертизу на соответствие издательским нормативам для УЭИ, дизайн-эргономическую экспертизу, программно-техническую экспертизу, экспертную оценку инновационных качеств УЭИ.


4.4. Экспертиза на соответствие издательским нормативам для УЭИ проводится по характеристикам, приведенным в приложении 1.

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 6 из 30

	КемГУ
	Управление информатизации
	Регламент экспертизы учебных электронных изданий
	КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

4.5. Дизайн-эргономическая экспертиза оценивает эргономические и художественные качества УЭИ. Характеристики дизайн-эргономической экспертизы приведены в приложении 2.

4.6. Программно-техническая экспертиза определяет работоспособность УЭИ как программного продукта, соответствие принятым стандартам и современному техническому уровню аналогичных продуктов. Характеристики программно-технической экспертизы приведены в приложении 3.

4.7. Экспертная оценка инновационных качеств УЭИ является заключительной фазой комплексной экспертизы, определяет общий программный и методический уровень разработки, инновационные качества УЭИ – наглядность, степень интерактивности, мультимедиа, моделирование, тренинг, в т.ч. с аудиовизуальным отображением реальных и/или воображаемых объектов. Характеристики общего программного и методического уровня разработки, инновационных качеств УЭИ приведены в приложении 4.

4.8. Экспертную оценку УЭИ как программного продукта учебного назначения проводит экспертная комиссия в соответствии с «Положением об учебных электронных изданиях КемГУ» и настоящим Регламентом.

5 ОПИСАНИЕ РЕГЛАМЕНТА

5.1. Первоначально УЭИ проходит предварительную экспертизу кафедры, на которой выполнена работа, и методической комиссии (совета) факультета, в соответствии с порядком, принятым для печатных учебных изданий.

5.2. Для проведения комплексной экспертизы УЭИ автор (авторы) представляют в методический отдел учебно-методического управления КемГУ:

- УЭИ на электронном носителе (CD, DVD диск);
- Сопроводительную документацию (паспорт-карточка УЭИ, программно-технические требования, описание работы УЭИ); форма паспорта-карточки УЭИ приведена в приложении 5;
- Выписки из протоколов заседаний кафедры и методической комиссии (совета) факультета, содержащие развернутые рецензии, с рекомендацией присвоить официальный статус «Учебное электронное издание КемГУ»;

Версия: 01	<i>Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02</i>	Экземпляр № _____	<i>Стр. 7 из 30</i>
-------------------	--	-------------------	---------------------



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

- Дополнительные материалы, если это необходимо для проведения экспертизы.

5.3. Методический отдел передает вышеперечисленные документы в экспертную комиссию для проведения экспертной оценки УЭИ как программного продукта учебного назначения.

5.4. В течение одного месяца с момента получения вышеперечисленных документов экспертная комиссия проводит экспертизу УЭИ и представляет в методический отдел УМУ КемГУ заключение (форма экспертного заключения приведена в приложении б):

- Основанием для заключения о соответствии издательским нормативам для УЭИ является оценка «соответствует» по всем характеристикам данной группы требований; оценка «не соответствует» хотя бы по одной характеристике данной группы требований является основанием для возврата УЭИ авторам на доработку;
- Основанием для заключения о соответствии дизайн-эргономическим требованиям является оценка «соответствует» по всем характеристикам данной группы требований; оценка «не соответствует» хотя бы по одной характеристике данной группы требований является основанием для возврата УЭИ авторам на доработку; в случаях, когда в УЭИ отсутствуют компоненты и элементы, являющиеся объектами оцениваемых характеристик (Приложение 2), оценка по данным характеристикам не производится и не является основанием для отрицательного заключения;
- Основанием для заключения о соответствии программно-техническим требованиям является оценка «соответствует» по всем характеристикам данной группы требований; оценка «не соответствует» хотя бы по одной характеристике данной группы требований является основанием для возврата УЭИ авторам на доработку; в случаях, когда в УЭИ отсутствуют видео- и аудиофрагменты, оценка по соответствующим характеристикам (Приложение 3, характеристики «Качество видеофрагментов», «Качество аудиофрагментов») не производится и не является основанием для отрицательного заключения;
- Характеристики общего программного и методического уровня разработки, инновационных качеств УЭИ имеют балльную оценку «0-5»; данные характеристики имеют «интегральный» характер с целью установления показателя качества УЭИ (при условии оценки «соответствует» всем частным характеристикам); показатель качества УЭИ формируется суммированием балльных оценок по данным характеристикам; показатель ка-

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 8 из 30



чества УЭИ, равный 0, не является формальным основанием для отрицательного заключения, и имеет рекомендательное для авторов значение;

- По результатам экспертизы экспертная комиссия дает заключение на отнесение УЭИ к одной из групп в соответствии с п.8.8 «Положения об учебных электронных изданиях» («При решении вопроса о конкурсном избрании на должность научно-педагогических работников, при исчислении рейтинга научно-педагогических работников и подразделений университета учитываются оформленные, зарегистрированные, имеющие соответствующий гриф и опубликованные следующие виды УЭИ»):

- Полнофункциональные мультимедийные электронные учебно-методические комплексы по дисциплине (курсу);
- Полнофункциональные мультимедийные электронные учебные материалы (учебник, пособие, курс или конспект лекций; практикум, лабораторный практикум);
- Текст-графические электронные учебно-методические комплексы по дисциплине (курсу);
- Текст-графические электронные учебно-теоретические и учебно-практические материалы (учебник, учебное пособие, курс или конспект лекций, практикум, лабораторный практикум, сборник упражнений, задач, контрольных заданий, хрестоматия).

5.5. После проведения комплексной экспертизы методический отдел УМУ материалы передает в РИО УМУ. РИО УМУ сообщает автору о ее результатах и готовит заключение комплексной экспертизы о соответствии либо несоответствии УЭИ предъявляемым требованиям, в котором в случае соответствия отмечаются:

- Вид учебных материалов в соответствии с типологией учебной литературы;
- Отнесение учебных материалов к группе учебных электронных изданий в соответствии с п.8.8 «Положения об учебных электронных изданиях»;
- По согласованию с экспертной комиссией и автором (авторами) рекомендация к представлению для экспертизы и грифования в региональное учебно-методическое объединение (СибРУМЦ);
- По согласованию с экспертной комиссией и автором (авторами) рекомендация к представлению для экспертизы и получения сертификата соответствия системы доб-



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

ровольной сертификации программных продуктов учебного назначения РОСИНФО-СЕРТ (ИНКОМТЕХСЕРТ).

В заключении в случае несоответствия требованиям отмечается перечень конкретных замечаний с указанием характеристик качества, по которым отмечена экспертная оценка «не соответствует» с рекомендацией о доработке и повторном представлении на экспертизу;

5.6. В случае соответствия УЭИ предъявляемым требованиям РИО УМУ передает в редакционно-издательский совет (РИС):

- Заключение комплексной экспертизы УЭИ;
- УЭИ на электронном носителе (CD, DVD диск);
- Сопроводительную документацию (паспорт-карточка УЭИ, программно-технические требования, описание работы УЭИ);
- Выписки из протоколов заседаний кафедры и методической комиссии (совета) факультета, содержащие развернутые рецензии, с рекомендацией присвоить официальный статус «Учебное электронное издание КемГУ».

5.7. РИС (бюро РИСа) в течение одного месяца с момента получения вышеперечисленных документов принимает решение:

- О присвоении официального статуса «Учебное электронное издание КемГУ»;
- О присвоении рекомендательного грифа «Рекомендовано редакционно-издательским советом КемГУ для внутривузовского использования»;
- О представлении для экспертизы и грифования в региональное учебно-методическое объединение (СибРУМЦ);
- О представлении для экспертизы и получения сертификата соответствия системы добровольной сертификации программных продуктов учебного назначения РОСИНФОСЕРТ (ИНКОМТЕХСЕРТ).

5.8. В случае положительного решения РИСа УЭИ подлежит опубликованию в соответствии с п.7.4, 7.5 «Положения об учебных электронных изданиях КемГУ».

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 10 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

Приложение 1
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 11 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

№	Характеристика	Значение и методика оценки	Оценка
1	Обязательные выходные сведения	Наличие и правильность заполнения	Соответствует Не соответствует
2	Библиографическое описание	Наличие и правильность заполнения	Соответствует Не соответствует
3	Аннотация	Наличие и правильность заполнения	Соответствует Не соответствует

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 12 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25


Приложение 2
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ДИЗАЙН-ЭРГОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 13 из 30

	КемГУ
	Управление информатизации
	Регламент экспертизы учебных электронных изданий
	КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

№	Характеристика	Значение и методика оценки	Оценка
1	Текст	Устанавливаются недопустимые значения представления текста: — Различный размер шрифта основного текста и заголовков одного уровня, — Смена по тексту имени шрифта, — Перемена межстрочного интервала, — Перемена стиля выравнивания, — Наличие сканированного текста.	Соответствует Не соответствует
2	Изображения	Устанавливаются недопустимые значения представления сканированных изображений: — Заметно масштабирование (увеличение, уменьшение); — Наличие «шума»; — Искажение контраста; — Наличие сторонней информации.	Соответствует Не соответствует
3	Формулы	Устанавливаются недопустимые значения представления формул: — Некачественно сканированное изображение; — Нарушение пропорций размеров с основным текстом; — Отсутствие нумерации, согласованной со структурой текста.	Соответствует Не соответствует
4	Таблицы	Устанавливаются недопустимые значения представления таблиц: — Некачественно сканированное изображение; — Некачественное форматирование (невидимый или «обрезанный» текст, сдвиги строк и столбцов); — Нарушение пропорций размеров с основным текстом; — Отсутствие нумерации, согласованной со структурой текста.	Соответствует Не соответствует
5	Видеофрагменты	Устанавливаются недопустимые значения представления видеофрагментов: — Частая смена цвета/яркости; — Заметны артефакты сжатия («квадраты», цветовые искажения); — Присутствует ненормативная лексика.	Соответствует Не соответствует
6	Аудиофрагменты	Устанавливаются недопустимые значения представления аудиофрагментов: — Одноканальный звук (моно); — Звук обработан без нормализации и шумоподавления; — Присутствует ненормативная лексика.	Соответствует Не соответствует



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25


Приложение 3
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02


Экземпляр № _____

Стр. 15 из 30

	КемГУ
	Управление информатизации
	Регламент экспертизы учебных электронных изданий
	КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

№	Характеристика	Значение и методика оценки	Оценка
1	Сопроводительная документация	<p>Устанавливается полнота представленной сопроводительной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Программно-технические требования (минимальные технические требования к ПК; перечень ОС и ПО, в которых гарантирована устойчивая работа УЭИ; необходимость и порядок установки дополнительных программных компонентов, состав программного продукта); — Описание работы УЭИ (инсталляция/деинсталляция УЭИ, общие правила работы, правила вызова приложений, мультимедийных компонентов и пр.). 	<p>Соответствует Не соответствует</p>
2	Интероперабельность	<p>Проверяется функциональность УЭИ на различных аппаратных и программных платформах в соответствии с заявленными требованиями к ПК, ОС и ПО, дополнительным программным компонентам.</p>	<p>Соответствует Не соответствует</p>
3	Время отклика на запросы	<p>Устанавливается время отклика системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> — на элементарные запросы (кнопки управления, воздействие на активные зоны, перемещение по структуре в конец, на начало и к середине УЭИ, ввод пользовательской информации в диалоговом режиме и получение ответа) – не более 2 сек.; — время выполнения сложных процедур (вывода видеофрагментов, графических изображений, анимационных эффектов, вычисления реакций в тренингах, и т.п.) – не более 8 сек. 	<p>Соответствует Не соответствует</p>
4	Качество инсталляции и деинсталляции	<p>Устанавливаются необходимые параметры процедур инсталляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> — наличие в содержании CD, представленном разработчиком, необходимых программ-инсталляторов, шрифтов и дополнительного ПО; — активность системы автозапуска при установке диска в привод CD; — автоматическое предложение установки дополнительного ПО и шрифтов; <p>и деинсталляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> — отсутствие директорий и/или его отдельных программ в корневых каталогах на 	<p>Соответствует Не соответствует</p>

Версия: 01	<i>Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02</i>	Экземпляр № _____	<i>Стр. 16 из 30</i>
-------------------	--	-------------------	----------------------

		КемГУ		
		Управление информатизации		
		Регламент экспертизы учебных электронных изданий		
		КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25		
		<p>НЖМД ПК;</p> <ul style="list-style-type: none"> — отсутствие компонентов УЭИ в реестре ОС и меню «Пуск»; — Сравнение объемов дисковой памяти с установленным УЭИ и без него. 		
5	Качество видеофрагментов	<p>Устанавливаются недопустимые значения представления видеофрагментов:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Частота следования кадров менее 24 в секунду; — Размер изображения менее 320x240; — Используются кодеки, отличные от DivX, Xvid, MPEG2, MPEG4, DV, HDTV, Intel Video, uncompressed. 	<p>Соответствует Не соответствует</p>	
6	Качество аудиофрагментов	<p>Устанавливаются недопустимые значения представления аудиофрагментов:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Битрейт менее 128 кб/с; — Частота дискретизации менее 44100 Гц; — Используются кодеки, отличные от MP3, WMA, WAV, DV. 	<p>Соответствует Не соответствует</p>	
7	Устойчивость	<p>Возможность функционирования программного средства после сбоев программно-аппаратного окружения и ошибочных действий пользователя.</p>	<p>Соответствует Не соответствует</p>	
8	Удобство использования	<p>Возможность изучения и администрирования программного средства конечным пользователем без участия автора (достаточность сопроводительной документации, наличие контекстной справки).</p>	<p>Соответствует Не соответствует</p>	
Версия: 01		<i>Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02</i>	Экземпляр № _____	<i>Стр. 17 из 30</i>



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25


Приложение 4
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЩЕГО ПРОГРАММНОГО И МЕТОДИЧЕСКОГО УРОВНЯ РАЗРАБОТКИ,
ИННОВАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ УЭИ

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 18 из 30

		КемГУ		
		Управление информатизации		
		Регламент экспертизы учебных электронных изданий		
		КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25		
№	Характеристика	Значение и методика оценки	Оценка	
1	Качество структурирования материала	Экспертная оценка качества структурирования материала (в т.ч. модульность и многоуровневость)	0-5 баллов	
2	Уровень изобразительной предметной наглядности (статические графические объекты)	Экспертная оценка уровня изобразительной предметной наглядности, реализуемой использованием графических объектов с отсканированными рисунками, репродукциями, картами, и пр.	0-5 баллов	
3	Уровень изобразительной предметной наглядности (объекты мультимедиа)	Экспертная оценка уровня изобразительной предметной наглядности, реализуемой использованием реальных объектов мультимедиа – аудио и видеофрагменты, видеофильмы	0-5 баллов	
4	Уровень условно-графической наглядности (статические графические объекты)	Экспертная оценка уровня условно-графической наглядности, реализуемой использованием авторских таблиц, схем, диаграмм, графиков, карт, и пр.	0-5 баллов	
5	Уровень условно-графической наглядности (динамические графические объекты)	Экспертная оценка уровня условно-графической наглядности, реализуемой использованием авторских динамических демонстраций-анимаций, управляемых анимаций, в т.ч. с использованием аудио-сопровождения	0-5 баллов	
6	Уровень интерактивности	Экспертная оценка уровня интерактивности, реализуемой использованием авторских управляемых демонстраций-анимаций, систем моделирования и тренинга, в т.ч. с аудиовизуальным отображением реальных и/или воображаемых объектов	0-5 баллов	
7	Уровень комфортности работы с УЭИ	Экспертная оценка: — Интерфейс и навигация (удобство работы с клавиатурой и мышью; интуитивная понятность и удобство навигации; наличие подсказок, справки, средств поиска информации; расположение, пропорции, форма и цвет управляющих элементов; управляющие элементы имеют единообразный дизайн для различных типов окон или разделов программы; удобство работы с оглавлением и глоссарием); — Текст (читабельность текста; цвето-	0-5 баллов	
Версия: 01		<i>Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02</i>	Экземпляр № _____	Стр. 19 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

		<p>вые сочетания текст-фон; соблюдение логики оформления основного текста, заголовков, подзаголовков, подписей к иллюстрациям);</p> <p>— Страницы (возможность определения местоположения страницы в общей структуре материала; дозирование материала на странице; единообразии оформления страниц; соблюдение логики оформления объектов – пропорции, расположение, цвет).</p>	
8	Уровень программной реализации	<p>Экспертная оценка уровня программной реализации складывается:</p> <p>— Набор программных компонентов стороннего разработчика;</p> <p>— Набор программных модулей, реализованных автором;</p> <p>— Набор повторно используемых программных модулей, реализованных автором.</p>	0-5 баллов

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 20 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

**Приложение 5
ФОРМА ПАСПОРТА
УЧЕБНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ИЗДАНИЯ**

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 21 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

Паспорт УЭИ

1. Сведения об авторах-разработчиках

Руководитель	_____
	(Ф.И.О., ученая степень, должность, контактные телефоны, e-mail)
Подразделение	_____
	(факультет, кафедра)
Соавторы	_____
	(Ф.И.О., ученая степень, должность, контактные телефоны, e-mail)

	(Ф.И.О., ученая степень, должность, контактные телефоны, e-mail)

2. Сведения об УЭИ

Название УЭИ	
Название дисциплины, в рамках которой разработано УЭИ	
Уровень образования	
Направление, специальность	
Образовательный компонент	
Общая трудоемкость дисциплины (час.)	
Форма обучения	
Целевая группа	
Предметная область	
Язык ресурса	
Характер предоставления информации	
Аннотация	
Правообладатель	

3. Сведения о составе УЭИ

Вид представления учебной информации	Объем
Текстовые материалы (в страницах формата doc, Times New Roman, 14 кегль, полуторный интервал)	
Графический материал, шт.	
Аудиоматериалы, мин.	
Видеоматериалы, мин.	
Анимации, шт.	
Программные модули интерактивного моделирования, имитации, тренинга, и др. шт.	
Слайд-лекции (количество слайдов, шт.)	
Количество тестовых заданий, шт.	

Версия: 01	<i>Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02</i>	Экземпляр № _____	<i>Стр. 22 из 30</i>
-------------------	--	-------------------	----------------------



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

4. Сведения о рекомендациях кафедры и методической комиссии (совета) факультета

Кафедра рекомендует присвоить статус «Учебное электронное издание КемГУ» (протокол № ___ от __. __. __)	Да/нет
Методическая комиссия (совет) факультета рекомендует присвоить статус «Учебное электронное издание КемГУ» (протокол № ___ от __. __. __)	Да/нет

Руководитель _____ ФИО

Соавторы _____ ФИО

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 23 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25


Приложение 6
ФОРМА ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ
О СООТВЕТСТВИИ УЧЕБНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ИЗДАНИЯ
ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОГРАММНОМУ ПРОДУКТУ УЧЕБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 24 из 30

	КемГУ
	Управление информатизации
	Регламент экспертизы учебных электронных изданий
	КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

Название УЭИ	
Руководитель	_____ (Ф.И.О., ученая степень, должность, контактные телефоны, e-mail)
Подразделение	_____ (факультет, кафедра)
Соавторы	_____ (Ф.И.О., ученая степень, должность, контактные телефоны, e-mail)
	_____ (Ф.И.О., ученая степень, должность, контактные телефоны, e-mail)

На основании проведенных экспертиз УЭИ:

1. _____ издательским нормативам для УЭИ;
 - «соответствует» по всем характеристикам данной группы требований
 - «не соответствует» хотя бы по одной характеристике данной группы требований – УЭИ возвращается авторам на доработку
2. _____ дизайн-эргономическим требованиям;
 - «соответствует» по всем характеристикам данной группы требований
 - «не соответствует» хотя бы по одной характеристике данной группы требований – УЭИ возвращается авторам на доработку
 - в случаях, когда в УЭИ отсутствуют компоненты и элементы, являющиеся объектами оцениваемых характеристик (Приложение 2), оценка по данным характеристикам не производится и не является основанием для отрицательного заключения;
3. _____ программно-техническим требованиям;
 - «соответствует» по всем характеристикам данной группы требований
 - «не соответствует» хотя бы по одной характеристике данной группы требований – УЭИ возвращается авторам на доработку
 - в случаях, когда в УЭИ отсутствуют видео- и аудиофрагменты, оценка по соответствующим характеристикам (Приложение 3, характеристики «Качество видеофрагментов», «Качество аудиофрагментов») не производится и не является основанием для отрицательного заключения;
4. оценка характеристик общего программного и методического уровня разработки, инновационных качеств УЭИ составляет _____ балл (а, ов)

Версия: 01	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02	Экземпляр № _____	Стр. 25 из 30
------------	---	-------------------	---------------



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

Экспертная комиссия заключает:

УЭИ относится к _____ (группы в соответствии с п.8.8 «Положения об учебных электронных изданиях»)

- *Полнофункциональные мультимедийные электронные учебно-методические комплексы по дисциплине (курсу);*
- *Полнофункциональные мультимедийные электронные учебные материалы (учебник, пособие, курс или конспект лекций; практикум, лабораторный практикум);*
- *Тексто-графические электронные учебно-методические комплексы по дисциплине (курсу);*
- *Тексто-графические электронные учебно-теоретические и учебно-практические материалы (учебник, учебное пособие, курс или конспект лекций, практикум, лабораторный практикум, сборник упражнений, задач, контрольных заданий, хрестоматия).*

Председатель экспертной
комиссии

_____ / _____

Члены экспертной комиссии

_____ / _____

_____ / _____

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 26 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

9 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

9.1 Лист регистрации ревизий

№ п/п	Код документа	Наименование документа	РЕВИЗИЯ			
			Дата	Результат	Подпись лица, проводившего ревизию	Ф. И. О
1	2	3	4	5	6	7

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 27 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

9.2 Лист регистрации изменений

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф. И. О., должность, подпись лица осуществившего изменение документа
1	2	3	4	5	6

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 28 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

10 ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№ п/п	Наименование подразделения	Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата
1	2	3	4	5	6
1	Ректорат	Проректор по учебно-организационной работе	Т.Н. Семенкова		08.12.11
2	Правовое управление	Начальник	П.Ю. Силин		08.12.11
3	Учебно-методическое управление	Начальник	Т.К. Градусова		08.12.11
4	Управление информатизации	Начальник	А.М. Гудов		8.12.11
5	Отдел менеджмента качества	Начальник	Н.А. Мишов		8.12.11

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 29 из 30



КемГУ

Управление информатизации

Регламент экспертизы учебных электронных изданий

КемГУ-СМК-ППД-7.5-3.4.2-25

11 ЛИСТ РАССЫЛКИ

№ п/п	Наименование подразделения	Должность	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Научная библиотека	Директор	1
2	Учебно-методическое управление	Начальник	1
3	Управление информатизации	Начальник	1
4	Научное управление	Начальник	1
5	МРЦПКПК	Директор	1
6	Биологический факультет	Декан	6
7	Математический факультет	Декан	9
8	Физический факультет	Декан	4
9	Химический факультет	Декан	6
10	Факультет истории и международных отношений	Декан	8
11	Юридический факультет	Декан	8
12	Факультет филологии и журналистики	Декан	8
13	Факультет политических наук и социологии	Декан	4
14	Факультет романо-германской филологии	Декан	7
15	Социально-психологический факультет	Декан	6
16	Экономический факультет	Декан	8
17	Факультет физической культуры и спорта	Декан	5
18	Межвузовская кафедра общей и вузовской педагогики	Заведующий	1
19	Кафедра информационных технологий в образовании	Заведующий	1

Версия: 01

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 08.12.2011 11:02

Экземпляр № _____

Стр. 30 из 30