



Документированная процедура
7.3Г Проектирование и разработка
в рамках научно-исследовательской деятельности
Положение о порядке подготовки и
государственной регистрации электронных изданий

Лист регистрации изменений

Номера страниц				Номер и дата документа об изменении	Должностное лицо, введившее изменения		Дата ввода изменений	Срок введения изменения
измененных	замененных	новых	аннулированных		Ф.И.О., должность	подпись		



Министерство просвещения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева»

Документированная процедура
7.3Г Проектирование и разработка
в рамках научно-исследовательской деятельности
Положение о порядке подготовки и государственной
регистрации электронных изданий

ПРИНЯТО
 решением ученого совета
 ЧГПУ им. И. Я. Яковлева
 Протокол заседания
 от 23 апреля 2021 г. № 10



УТВЕРЖДАЮ
 Ректор
 В.Н. Иванов
 23.04.2021 г.

Положение
о порядке подготовки и государственной регистрации
электронных изданий

Версия 2.0

Экземпляр № _____
 Пользователь _____
 Фамилия И. О.

Чебоксары 2021

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработали	Начальник управления информационно-технологического сопровождения образования	Степанов Н.И.	23.04.2021
	Начальник редакционно-издательского центра	Улякина Л.И.	23.04.2021
	Начальник отдела обеспечения качества и мониторинга образовательного процесса УМУ	Воронцова И.Б.	23.04.2021
Проверил	Начальник управления кадров и правового обеспечения	Датилова С.Г.	23.04.2021
Согласовали	Проректор по научной и инновационной работе	Кожанов И.В.	23.04.2021
Версия:	Без подписи документ действителен 3 часа после распечатки. Дата и время распечатки: 23.04.2021, 17:00		Стр. 1 из 16

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

Содержание

1. Общие положения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Термины, определения и сокращения	4
4. Виды электронных изданий	5
5. Порядок выпуска электронного издания	9
6. Ответственность за качество выпускаемых электронных изданий	10
Приложение 1. Экспертное заключение о возможности опубликования электронного издания (ЭИ)	11
Приложение 2. Экспертное заключение о соответствии содержания электронного издания требованиям ФГОС ВО	12
Приложение 3. Техническая экспертиза электронного издания (ЭИ)	13
Приложение 4. Порядок распределения тиража комплектов ЭИ (CD/DVD диск + обложка), опубликованных в отделе полиграфии Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева	14
Лист регистрации изменений	15

Разработано рабочей группой в составе: Степанов Н.И., Улюкова Л.Н., Воронцова Н.Б.

Вводится в действие с 01.05.2021 г., с изменениями и дополнениями.

Периодическая проверка проводится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.

Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9004-2019 и является документом системы менеджмента качества университета.

Настоящее положение составлено и утверждено на основании решений ученого совета от 27.04.2018 г. (протокол № 9), от 23.04.2021 г. (протокол № 10).

Изменения к настоящему документу по мере необходимости вносятся по результатам применения документированной процедуры на практике или при изменении требований нормативных документов, на основании которых документ разработан.

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение:

– регламентирует порядок планирования, разработки и использования электронных изданий для информационного обеспечения учебного процесса и научных исследований обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева» (далее – университет);

– устанавливает требования к планированию, разработке, регистрации, тиражированию, хранению, использованию и внесению изменений в электронные издания;

– определяет права и обязанности авторов, должностных лиц, отвечающих за информационное обеспечение в университете, и пользователей электронных изданий.

1.2. Настоящее Положение распространяется на электронные издания, разработанные в университете или с его участием, и не распространяется на приобретенные электронные издания.

1.3. Требования настоящего Положения обязательны для исполнения представителям профессорско-преподавательского и научно-педагогического составов Университета.

2. Нормативные ссылки

Действие настоящего Положения регламентируется следующими нормативными актами и документами:

2.1. Гражданским кодексом Российской Федерации» (ГК РФ). Часть 4 от 18.12.2006 № 230-ФЗ;

2.2. Федеральным законом от 29.12.1994 № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» (с изменениями и дополнениями);

2.3. Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями и дополнениями);

2.4. ГОСТ 7.82-2001 «Межгосударственный стандарт Системы стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов»;

2.5. ГОСТ Р 7.0.83-2013 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения»;

2.6. ГОСТ Р 7.0.60-2020 «Издания. Основные виды. Термины и определения»;

2.7. ГОСТ Р 52653-2006 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения», утвержденным приказом Ростехрегулирования от 19.12.2017 г. № 2021-ст;

2.8. ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения», утвержденным приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 г. № 956–ст.;

2.9. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «О порядке применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

2.10. Другими нормативными документами.

3. Термины, определения и сокращения

3.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями в соответствии с ГОСТ Р 7.0.83-2013 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения»:

– электронное издание: электронный документ (группа электронных документов), прошедший редакционно-издательскую обработку, предназначенный для распространения в неизменном виде, имеющий выходные сведения;

– учебное электронное издание: электронное издание, прошедшее редакционно-издательскую обработку и снабженное выходными сведениями, содержащее систематизированные сведения учебного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания; содержание учебного электронного издания соответствует полному учебному курсу или отдельным его частям по различным видам учебных работ и учебных дисциплин;

– выходные сведения: составная часть аппарата издания, содержащая совокупность данных в текстовой форме, всесторонне характеризующих издание и предназначенных для его однозначной идентификации, информирования потребителей, библиографической обработки и статистического учета изданий;

– минимальные системные требования к аппаратным и программным средствам: характеристики, которым должны соответствовать программные и аппаратные средства пользователя, для воспроизведения электронного издания;

– производитель электронного издания: юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы и формы собственности или физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, осуществляющие редакционно-издательскую обработку, публикацию (выпуск) электронного издания.

3.2. Принятые в настоящем Положении сокращения:

ЭИ – электронное издание;

РИЦ – редакционно-издательский центр;

РИС – редакционно-издательский совет;

УМУ – учебно-методическое управление;

УИТСО – управление информационно-технологического сопровождения образования;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

ФГУП НТЦ «Информрегистр» – федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технический центр «Информрегистр»;

IT-эксперт – специалист в области информационных и коммуникационных технологий, привлекаемый к экспертизе, оценке какого-либо продукта или деятельности.

4. Виды электронных изданий

Согласно ГОСТ Р 7.0.83–2013 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения» электронные издания классифицируются:

1) по новизне публикации:

– самостоятельное электронное издание – электронное издание, созданное изначально в цифровой форме;

– деривативное электронное издание – цифровое представление печатного издания или аудиовизуальной продукции, использованных в основе или в составе электронного издания.

Примечание: электронный документ, воспроизводящий печатное издание или аудиовизуальную продукцию (по расположению текста на страницах, выходным данным; порядку воспроизведения звука или изображения и т. п.) без указания выходных сведений электронного издания, является электронной копией оригинального издания/продукции, а не электронным изданием.

2) по природе основной информации:

– текстовое электронное издание – электронное издание, содержание которого составляет текстовая информация;

– изобразительное электронное издание – электронное издание, основу которого составляют целостные (графические) образы объектов, представленные в форме, допускающей просмотр и печатное воспроизведение, но не допускающей посимвольной обработки.

Изобразительное электронное издание может быть: статичное – стабильное во времени, двухмерное изображение (картины, музейные экспонаты, фотографии, рисунки и т. д.); динамичное – последовательное воспроизведение связанных изображений, приводящее к эффекту движущегося изображения (видео-, кино-, анимационные произведения);

– электронное аудиозаписание – электронное издание, основу которого составляет звуковая информация в форме, допускающей ее прослушивание, но не предназначенная для печатного воспроизведения;

– мультимедийное электронное издание – электронное издание, в котором элементы различной природы основной информации воспроизводятся взаимосвязанно при помощи соответствующей программной оболочки.

– К мультимедийным изданиям относятся аудиовизуальные издания, в которых информация представлена в цифровой форме, включающие в себя в качестве основного материала аудиовизуальное произведение (одно или несколько) в виде зафиксированной серии связанных между собой изображений (с

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

сопровождением или без сопровождения звуков.

3) по целевому назначению:

- научное электронное издание – электронное издание, содержащее сведения о теоретических и (или) экспериментальных исследованиях;
- научно-популярное электронное издание – электронное издание, содержащее изложенные в популярной форме сведения о теоретических и (или) экспериментальных исследованиях в области науки, культуры и техники;
- практическое электронное издание – электронное издание, содержащее сведения по технологии, технике и организации производства во всех областях общественной практики, рассчитанное на специалистов различной квалификации;
- нормативное электронное издание – электронное издание, содержащее нормы, правила и требования в разных сферах практической деятельности;
- учебное электронное издание – электронное издание, содержащее систематизированные сведения научного или прикладного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания, и рассчитанное на учащихся определенного возраста и степени обучения.

К учебным электронным изданиям относятся:

- Учебник – учебное издание, содержащее систематическое изложение учебной дисциплины, ее раздела, части, соответствующее учебной программе, и официально утвержденное в качестве данного вида издания;
- Учебное пособие – учебное издание, дополняющее или заменяющее частично или полностью учебник, официально утвержденное в качестве данного вида издания. Основные разновидности учебных пособий: учебные пособия по части курса (частично освещающие курс); лекции (отдельная лекция, текст лекций, курс лекций, конспект лекций);
- Учебно-методическое пособие – учебное издание, содержащее материалы по методике преподавания, изучения учебной дисциплины, ее раздела, части или воспитания;
- Рабочая тетрадь – учебное издание, имеющее особый дидактический аппарат, способствующий самостоятельной работе учащегося над освоением учебного предмета;
- Хрестоматия – учебное издание, содержащее литературно-художественные, исторические и иные произведения или отрывки из них, составляющие объект изучения учебной дисциплины. Основные разновидности: хрестоматии, книги для чтения, сборники иностранных текстов;
- Практикум – учебное издание, содержащее практические задания и упражнения, способствующие усвоению пройденного. Основные разновидности: сборники описаний лабораторных работ и практических работ; сборники упражнений; сборники задач (задачники);
- Учебная программа – учебное издание, определяющее содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, ее раздела, части. Регламентирует как деятельность педагогов, так и учебную работу студентов;
- Учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) – комплекс логически

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

связанных структурированных дидактических единиц, содержащий все компоненты учебного процесса, включающий в обязательном порядке:

- программу учебного предмета (дисциплины, учебного курса);
- учебник или учебное пособие по учебному предмету (дисциплине, учебному курсу);
- практикум или практическое пособие;
- тестовые материалы для контроля качества усвоения материала;
- методические рекомендации для обучающегося по изучению учебного предмета (дисциплины, учебного курса), организации самоконтроля, текущего контроля;
- учебные (дидактические) пособия и задачки – позволяющие обеспечить освоение и реализацию образовательной программы.

Учебно-методический комплекс может быть при необходимости дополнен справочными изданиями и словарями, периодическими, отраслевыми и обществено-политическими изданиями, научными изданиями, хрестоматиями, ссылками на базы данных, сайты, справочные системы, электронные словари и сетевые ресурсы;

- Справочное электронное издание – электронное издание, содержащее краткие сведения научного и прикладного характера, расположенные в порядке, удобном для их быстрого отыскания;

- Информационное электронное издание – электронное издание, содержащее систематизированные сведения о документах, либо результат анализа и обобщения сведений, представленных в первоисточниках.

4) по технологии распространения:

- локальное электронное издание – электронное издание, предназначенное для использования в режиме локального доступа и распространяемое в виде:
 - а) идентичных экземпляров (тиража) на съемных машиночитаемых носителях;
 - б) файлов для использования на специализированных устройствах для воспроизведения текста, звука, изображения;
- электронное издание сетевого распространения – электронное издание, удаленный доступ к которому осуществляется с другого компьютера или иного специализированного устройства через информационно-телекоммуникационные сети;
- электронное издание комплексного распространения – электронное издание, часть элементов которого предназначена для локального использования и распространения, другая часть элементов – для распространения через информационно-телекоммуникационные сети;

5) по характеру взаимодействия с пользователем:

- детерминированное электронное издание – электронное издание, способ взаимодействия с которым определен производителем и не может быть изменен пользователем;
- интерактивное (недетерминированное) электронное издание – электронное издание, способ взаимодействия с которым прямо или косвенно устанавливается

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

пользователем в соответствии с его интересами, целями, уровнем подготовки и т. п. на основе информации и с помощью алгоритмов, определенных производителем;

6) по периодичности:

- непериодическое электронное издание – электронное издание, выходящее однократно, не имеющее продолжения;

- сериальное электронное издание – совокупность электронных изданий, выходящих через определенные промежутки времени или по мере накопления материала, но не реже одного раза в год, имеющих общее заглавие для всех однотипно оформленных, нумерованных и (или) датированных выпусков;

7) по повторности выпуска:

- первичное электронное издание – электронное издание, содержащее впервые представленные в цифровом виде материалы (произведение и аппарат издания);

- повторное электронное издание – стереотипное электронное издание, содержащее уже опубликованные в данном представлении материалы;

- версия электронного издания – электронное издание, содержащее дополненные или обновленные материалы;

8) по информационно-технологической конструкции:

- стандартные программно-технологические средства в электронном издании – это прикладные программные средства, доступные широкому кругу пользователей;

- специализированные (авторские) программно-технологические средства в электронном издании – прикладные программные средства, созданные производителем электронного издания для обработки и воспроизведения данных, определенных задачей создания электронного издания;

9) по способу установки:

- воспроизведение издания без установки на жесткий диск компьютера – автоматическое воспроизведение издания или воспроизведение издания при выборе файла или ссылки;

- воспроизведение издания с установкой на жесткий диск компьютера – выполнение действий по установке программно-технологического средства для последующего воспроизведения электронного издания;

10) по структуре:

- одночастное электронное издание – электронное издание на одном физическом носителе или в виде объекта, оформленного как отдельный массив;

- многочастное электронное издание – электронное издание на двух и более физических носителях или в виде двух и более объектов, оформленных как отдельные массивы.

5. Порядок выпуска электронных изданий

5.1 Организация издания ЭИ осуществляется на основе годового плана издания ЭИ. В исключительных случаях допускается издание внеплановых ЭИ.

5.2 План издания ЭИ разрабатывается на учебный год на основе планов

Версия:	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 23.04.2021, 17:00	Стр. 8 из 16
---------	--	--------------

	Документированная процедура
	7.3Г Проектирование и разработка в рамках научно-исследовательской деятельности
	Положение о порядке подготовки и государственной регистрации электронных изданий

подготовки к изданию ЭИ кафедр (научных подразделений) и утверждается ученым советом университета.

5.3 Деканы и заведующие кафедрами (руководители научных подразделений) осуществляют периодический контроль над ходом выполнения плана издания ЭИ. Контролирует работу по выполнению плана издания ЭИ учебно-методическое управление.

5.4 Процесс издания ЭИ осуществляется в несколько этапов: рецензирование; обсуждение ЭИ на кафедре (в научном подразделении) университета; утверждение ЭИ на заседании совета соответствующего факультета (совета общеуниверситетских кафедр); обсуждение ЭИ на заседании РИС университета; рекомендация ЭИ к публикации ученым советом университета; регистрация ЭИ в ФГУП НТЦ «Информрегистр»; обеспечение доступа к ЭИ.

5.5 Кафедра (научное подразделение) организует рецензирование разработанных ЭИ. К рецензированию привлекаются высококвалифицированные преподаватели, имеющие ученую степень или ученое звание, научные сотрудники, руководящие работники предприятий и организаций, являющиеся специалистами в исследуемой области. На ЭИ составляются 3 рецензии: 1 – внешняя (от специалиста из другого вуза или организации), 2 – внутренние (1 – от преподавателя кафедры, на которой подготовлена рукопись, 1 – от преподавателя профильной кафедры университета).

5.6 После рассмотрения результатов рецензирования кафедра (научное подразделение) дает экспертное заключение о возможности публикации представленного ЭИ (форма экспертного заключения кафедры (научного подразделения) приведена в Приложении 1).

5.7 На основании экспертного заключения кафедры (научного подразделения) факультет (совет общеуниверситетских кафедр) принимает решение о рекомендации ЭИ к публикации, необходимости его доработки или отклонении, что подтверждается выпиской из протокола заседания совета факультета (общеуниверситетских кафедр).

5.8 ЭИ, получившие положительное решение совета факультета (общеуниверситетских кафедр), представляются в УМУ для проверки на соответствие ФГОС ВО (Приложение 2) и в УИТСО для получения заключения IT-эксперта (Приложение 3).

5.9 После окончательного редактирования и доработки ЭИ представляются в РИЦ с сопутствующими документами: экспертным заключением кафедры, выпиской из протокола заседания совета факультета (общеуниверситетских кафедр), рецензиями, заключениями IT-эксперта и начальника УИТСО.

5.10 РИЦ представляет ЭИ на рассмотрение РИС.

5.11 РИС проводит экспертизу ЭИ и принимает решение о представлении их на ученый совет для принятия окончательной рекомендации к публикации, доработке или отклонению.

5.12 ЭИ, рекомендованные ученым советом к публикации, подлежат регистрации в ФГУП НТЦ «Информрегистр». Работу по тиражированию

Версия:	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 23.04.2021, 17:00	Стр. 9 из 16
---------	--	--------------

необходимого количества экземпляров ЭИ, их регистрации и распределению осуществляет УИТСО (согласно Приложению 4).

Для включения ЭИ в электронную библиотечную систему вуза (ЭБС вуза) в библиотеку предоставляются электронные версии издания на любых носителях. Работу по размещению ЭИ на сайте библиотеки и обеспечению к нему доступа осуществляет научная библиотека.

6. Ответственность за качество выпускаемых электронных изданий

6.1 Ответственность за своевременность представления ЭИ к изданию возлагается на авторов, заведующих кафедрами (руководителей научных подразделений), председателей РИС факультетов (совета общеуниверситетских кафедр).

6.2 Ответственность за содержание ЭИ несут автор, рецензенты и заведующий кафедрой (руководитель научного подразделения).

6.3 Ответственность за качество и соответствие оформления ЭИ установленным требованиям несут автор, заведующий кафедрой (руководитель научного подразделения), председатель РИС факультета (совета общеуниверситетских кафедр), УИТСО и РИЦ.

6.4 Ответственность за качество и своевременность подготовки документации для государственной регистрации ЭИ несет УИТСО.

6.5 За своевременность размещения ЭИ в электронной библиотечной системе университета отвечает научная библиотека.

Приложение 1

Экспертное заключение о возможности опубликования электронного издания (ЭИ)

Факультет _____

Кафедра, научное подразделение _____

Описание титульного экрана: _____

Автор(ы) _____

Название _____

Вид ЭИ _____

(УМКД, учебник, учебное пособие, лабораторный практикум, тренажер, база данных и пр.)

ЭИ выполнено в соответствии с планом (вне плана) кафедры (научного подразделения) _____

ЭИ рекомендовано для студентов специальностей (направлений подготовки и профилей): _____

Характеристики электронного издания:

- по наличию печатного эквивалента _____
(электронный аналог печатного издания, самостоятельное электронное издание)

- по категории обучающихся _____
(студенты, преподаватели, сотрудники)

- по целевому назначению _____
(учебное, научное, справочное)

- по технологии распространения _____
(локальное, сетевое, комбинированного распространения)

- по характеру взаимодействия пользователя и электронного издания _____
(детерминированное, интерактивное)

- по периодичности _____
(непериодическое, серийное, периодическое, продолжающееся, обновляемое)

Минимальные системные требования:

Тип компьютера, процессор, частота:			
Оперативная память (RAM):		Необходимо на винчестере:	
Операционные системы:			
Видеосистема:			
Акустическая система:			
Дополнительное оборудование:			
Дополнительные программные средства:			
Другое:			

Издание оформлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ЭИ.

Кафедра (научное подразделение) ходатайствует о присвоении разработанному ЭИ номера ISBN

Заключение утверждено на заседании кафедры (научного подразделения)

« _____ » _____ г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой
(руководитель научного подразделения)

« _____ » _____ г.

**Экспертное заключение
о соответствии содержания электронного издания требованиям ФГОС ВО**

Содержание ЭИ соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта _____

и программе дисциплины _____

Начальник УМУ _____

«__» _____ Г.

Название ЭИ: _____

Автор(ы): _____

1. Технические характеристики ЭИ

Характеристика	Комментарий эксперта
Наличие локальной версии	
Наличие сетевой версии	
Заявленные требования к характеристикам ПК	
Заявленные требования к установленному ПО	
Особенности запуска, установки/удаления продукта	

2. Функциональное тестирование

Характеристика	Комментарий эксперта			
	активный	Описательный (гипертекст)	смешанный	неопределенный
Работоспособность интерактивных элементов (гиперссылки, активные зоны, кнопки управления, меню и пр.)				
Тип интерактивности				
Меню	Да / Нет			
Гиперссылки	Локальные	Да / Нет	На внешние ресурсы	Да / Нет
Тест(-ы) (количество)	Да / Нет (___)			
Вариативность теста				
Изображения / Аудио / Видео (количество)	Да / Нет, Да / Нет (___)			
Другое				
Работоспособность прочих заявленных функций				
Рекомендуемое ПО для взаимодействия с ЭИ				
Наличие на носителе прилагаемого ПО для взаимодействия с ЭИ				
Корректность работы в рекомендуемом ПО				

3. Качество программной реализации

Характеристика	Комментарий эксперта
Наличие интерактивности	
Наличие анимации	
Качество исполнения верстки и оформления	
Оценка стабильности работы программы	

4. Дизайн-эргономические характеристики

Характеристика	Комментарий эксперта
Интуитивная понятность и удобство навигации	
Удобство работы с оглавлением (содержанием)	
Читабельность текста	
Цветовые сочетания текст-фон	

Заключение эксперта
Электронный учебный материал «» (авторы:) [НЕ] соответствует заявленным техническим требованиям к ПК и программному обеспечению.

Примечания и рекомендации

Должность _____

«__» _____ Г.

