

НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

ПРОЦЕДУРА

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления -
Ректор

НАО «Евразийский
национальный университет
им. Л.Н. Гумилева»

Е. Сыдыков

2021 г.




РАЗРАБОТКА И ОТБОР ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМАХ

ПРО ЕНУ 410-21

Копия	№ <input type="text"/>
-------	------------------------

Нур-Султан

2021

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>410-21</u>		Стр. 2 из 12

Предисловие

1. РАЗРАБОТАНА Отделом дистанционного обучения Департамента цифрового развития и дистанционного обучения

2. РАЗРАБОТЧИКИ:

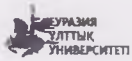
Бекманова Г.Т. - директор Департамента цифрового развития и дистанционного обучения

Омарбекова А.С. – заместитель директора Департамента цифрового развития и дистанционного обучения

3. УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ: от « 15 » 03 2021 г.

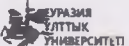
4. ВВЕДЕНА: впервые

5. Периодичность ПЕРЕСМОТРА документа: по мере необходимости

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>710-21</u>		Стр. 3 из 12

Содержание

1.	Общие положения	4
2.	Нормативные ссылки	4
3.	Термины и определения	4
4.	Обозначения и сокращения	5
5.	Порядок разработки ЭУИ	5
6.	Экспертиза ЭУИ	5
7.	Область применения	6
8.	Ответственность	6
	Лист согласования	7
	Лист ознакомления	8
	Лист регистрации изменений и дополнений	9

 ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>710-21</u>		Стр. 4 из 12

1. Общие положения

1. Настоящая процедура «Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах» (далее – Процедура) определяет порядок разработки и отбор электронных учебных изданий (далее - ЭУИ) в Евразийском национальном университете им. Л.Н. Гумилева (далее - Университет) для размещения на образовательной платформе moodle.enu.kz.

2. ЭУИ реализуют принципы непрерывности и индивидуализации образования. ЭУИ предназначены для проведения интерактивного учебного процесса, включающего тематически связанные лекции, видео, семинарские/практические и/или лабораторные занятия, проверочные задания и тесты.

3. Подготовка и организация, учебно-методическое обеспечение ЭУИ осуществляется преподавателем, разрабатывающим курс.

4. Процедура обязательна для исполнения всеми преподавателями и сотрудниками Университета, участвующими в процессах разработки и отбора ЭУИ.

2. Нормативные ссылки

Процедура разработана с учетом требований следующих нормативных документов:

- Закон Республики Казахстан «Об образовании».
- Типовые квалификационные требования, предъявляемые при лицензировании образовательной деятельности.
- Типовые правила деятельности организаций высшего образования.
- Типовые правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения.
- Типовые правила организации учебного процесса по дистанционным образовательным технологиям.
- Правила организации учебного процесса по дистанционным образовательным технологиям.
- СТ РК 34.017-2005 «Информационные технологии. Электронное издание. Электронное учебное издание».


3. Термины и определения

Электронное издание - Совокупность цифровой, текстовой, графической, аудио, видео и другой информации, которые имеют средства программного управления и документации, и могут быть размещены на любом электронном носителе информации или опубликованы в компьютерной сети.

Электронное учебное издание (ЭУИ) – электронное издание, предназначенное для автоматизации обучения и контроля знаний, и соответствующее учебному курсу или отдельным его частям, а также позволяющее выбрать траекторию обучения и обеспечивающее различные виды учебных работ.

Электронное учебное пособие (ЭУП) - ЭУИ, содержащее наиболее важные разделы учебного курса, а также сборник задач, справочники, энциклопедии, карты, атласы, указания по проведению учебного эксперимента, указания к практикуму, курсовому и дипломному проектированию и др., обладающее официальным статусом данного вида издания, который присваивается государственным органом.

Генератор ЭУИ – технология, позволяющая преподавателю без участия программиста создавать ЭУИ по своей дисциплине со своим контентом. Генератор ЭУИ на основе вводимых данных автоматически генерирует ЭУИ, полностью соответствующее государственному

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ 410-21		Стр. 5 из 12

стандарту СТ РК 34.017-2005 «Информационные технологии. Электронное издание. Электронное учебное издание».

Преподаватель-разработчик - автор ЭУИ, осуществляющий подготовку, ввод теоретического материала, заданий, вопросов, видео, тестов в генератор ЭУИ.

Обучающиеся - студенты, магистранты и докторанты, которые обучаются по программе бакалавриата, магистратуры и докторантуры соответственно.

4. Обозначения и сокращения

ГОСО РК - Государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан.

ДОТ - дистанционные образовательные технологии.

ППС - профессорско-преподавательский состав.

АУП - административно-управленческий персонал.

ОДО – отдел дистанционного обучения.

ОП - образовательная программа.

УМК - учебно-методическая комиссия.

5. Порядок разработки ЭУИ

Разрабатывать ЭУИ имеет право любой преподаватель, имеющий достаточный качественный дидактический материал для разработки ЭУИ. ЭУИ разрабатываются автором (авторским коллективом) самостоятельно с помощью генератора ЭУИ. Авторами генератора ЭУИ являются Шарипбай А.А. и Омарбекова А.С. (Генератор электронных учебных изданий: программа для ЭВМ. Свидетельство о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности №027 от 23 января 2006 года). Сотрудниками отдела дистанционного обучения департамента Цифрового развития и дистанционного обучения (далее ДЦРиДО) преподавателям оказывается консультационная поддержка.

Подготовка ЭУИ осуществляется в соответствии с силлабусом соответствующей дисциплины.

Автор (авторский коллектив) разрабатывает ЭУИ с учетом следующих требований:

- включение наиболее актуальных знаний по учебному предмету (дисциплине),
- достоверность представленного учебного и методического материала,
- профессиональная направленность содержания учебного материала.

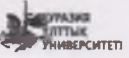
6. Экспертиза ЭУИ

Ежегодно для проведения экспертизы ЭУИ приказом Председателя Правления - Ректора создается Комиссия. В состав комиссии могут входить сотрудники отдела методической работы Департамента по академическим вопросам (далее - ДАВ), ДЦРиДО, члены УМК факультета.

По завершению разработки ЭУИ для проведения экспертизы авторы ЭУИ предоставляют Комиссии утвержденный силлабус дисциплины, установочный файл ЭУИ, текстовое содержание ЭУИ (лекции, примеры, вопросы, задания) в формате Microsoft Word (для проверки на плагиат), руководство пользователя.

Комиссия осуществляет содержательную, компьютерную экспертизу, проверку на плагиат текстового содержания ЭУИ.

При соответствии установленным критериям Комиссия рекомендует ЭУИ к использованию в учебном процессе.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <i>710-21</i>		Стр. 6 из 12

6.1 Содержательная экспертиза ЭУИ

Содержательная экспертиза проводится согласно критериям, представленным в приложении 1.

1. Оценивание ЭУИ:

Максимально возможное количество баллов – 100. Каждый критерий оценивается по 4-балльной системе:

- при полном несоответствии ЭУИ параметрам критерия - 0 баллов.
- при значительных несоответствиях критерию - 1 балл.
- при частичных несоответствиях критерию - 2 балла.
- при соответствии критерию, но при наличии отдельных замечаний, - 3 балла.
- при полном соответствии ЭУИ параметрам критерия - 4 балла.

2. Принятие экспертных решений по ЭУИ:

- 1) ЭУИ рекомендуется к использованию в учебном процессе (*если работа получила 90 баллов и более*);
- 2) ЭУИ направляется на доработку (*если работа получила от 60 до 90 баллов*);
- 3) ЭУИ не рекомендуется к использованию в учебном процессе (*если работа получила менее 60 баллов*).

6.2 Компьютерная экспертиза ЭУИ

Компьютерная экспертиза проводится согласно критериям, представленным в приложении 2.

1. Оценивание ЭУИ:

Максимально возможное количество баллов – 100. Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе:

- при полном несоответствии ЭУИ параметрам критерия - 0 баллов.
- при значительных несоответствиях критерию - 1 балл.
- при частичных несоответствиях критерию - 2 балла.
- при незначительных несоответствиях критерию - 3 балла.
- при соответствии критерию, но при наличии отдельных замечаний, - 4 балла.
- при полном соответствии ЭУИ параметрам критерия - 5 баллов.

2. Принятие экспертных решений по ЭУИ:

- 1) ЭУИ рекомендуется к использованию в учебном процессе (*если работа получила 90 баллов и более*);
- 2) ЭУИ направляется на доработку (*если работа получила от 60 до 9- баллов*);
- 3) ЭУИ не рекомендуется к использованию в учебном процессе (*если работа получила менее 60 баллов*).

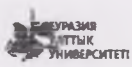
6.3. Проверка на плагиат текстового содержания ЭУИ

Проверка на плагиат проводится Департаментом информационных технологий Университета.

ЭУИ рекомендуется к использованию в учебном процессе в случае оригинальности текста 70% и более.

6.4 Рассмотрение ЭУИ на учебно-методическом совете ЕНУ

После рекомендации ЭУИ к использованию в учебном процессе ЭУИ представляется для рассмотрения на учебно-методическом совете Университета (далее - УМС). Для рассмотрения ЭУИ на УМС необходимо предоставить результаты содержательной, компьютерной экспертизы, проверки на плагиат, внешнюю и внутреннюю рецензии на ЭУИ.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>410-21</u>		Стр. 7 из 12

При отсутствии замечаний УМС рекомендует ЭУИ к использованию в учебном процессе и размещению на портале Университета.

6.5 Рассмотрение ЭУИ на Ученом совете Университета


Для рассмотрения ЭУИ на Ученом совете ЕНУ допускаются ЭУИ, рекомендованные УМС. Для рассмотрения ЭУИ на Ученом совете ЕНУ необходимо предоставить результаты содержательной, компьютерной экспертизы, проверки на плагиат, внешнюю и внутреннюю рецензии на ЭУИ, выписку из заседания УМС. При отсутствии замечаний Ученый совет рекомендует ЭУИ к использованию в учебном процессе и размещению на портале Университета.

7. Область применения

ОДО размещает ЭУИ на портале Университета. ЭУИ применяются в учебном процессе в качестве дополнительного дидактического материала.

8. Ответственность

Ответственность за содержание ЭУИ несет разработчик курса. Ответственность за программную реализацию ЭУИ несет Отдел дистанционного обучения ДЦРДО.

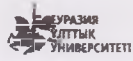
	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>410-21</u>		Стр. 8 из 12

Приложение 1

Содержательная экспертиза электронного учебного издания

Учебный предмет _____
 Наименование электронного учебного издания (ЭУИ) _____
 Специальность/Образовательная программа _____
 Курс _____ Язык ЭУИ _____

№	Критерии экспертной оценки	Экспертная оценка (от 0 до 4)	Комментарии эксперта
Раздел 1. Соответствие содержания ЭУИ силлабусу дисциплины			
1.	Соответствие наименования ЭУИ названию учебной дисциплины		
2.	Соответствие наименования разделов ЭУИ силлабусу дисциплины		
3.	Содержание ЭУИ направлено на достижение результатов в соответствии с учебной программой		
Раздел 2. Качество дидактического материала			
4.	Реализация различных способов изложения учебного материала (проблемность, диалогичность, интерактивность)		
5.	Направленность учебного материала на самообразование, развитие мотивации и интереса к предмету, практическому применению знаний и навыков		
6.	Соответствие учебного материала нормам современного литературного языка		
7.	Разнообразие используемых видов текстовых и графических материалов		
<i>Соответствие изложения учебного материала принципам:</i>			
8.	-систематичности и последовательности		
9.	-доступности		
10.	- наглядности (иллюстрации соответствуют тексту, педагогически и эстетически обоснованы)		
Раздел 3. Структура ЭУИ			
11.	Наличие аннотации, сведений об авторском коллективе, тезауруса.		
12.	Эффективность аппарата организации усвоения материала: вопросы, упражнения, задания и др.		
13.	Соответствие текстовых и аудио-видео материалов своему назначению		
14.	Наличие лабораторных и практических работ, их достаточность, доступность, качество		
Раздел 4. Методический аппарат электронного учебника			
<i>Направленность заданий и практических работ на:</i>			
15.	овладение приемами анализа, синтеза, отбора и систематизации учебного материала на определенную тему		


	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>710-21</u>		Стр. 9 из 12

<i>Продолжение таблицы</i>			
16.	формирование навыков самостоятельной учебной и практической деятельности		
17.	формирование навыков контроля, оценки и самооценки		
18.	организацию групповой деятельности учащихся и коммуникации между участниками учебного процесса		
19.	Студентоцентрированность содержания: направленность содержания на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.		
20.	Достаточность и полнота аудио, видеоматериалов, анимаций.		
Раздел 5. Соответствие содержания ЭУИ возрастным и психологическим особенностям обучающихся			
21.	Соответствие учебного содержания возрастным и психологическим особенностям обучающихся		
22.	Направленность содержания на профессиональную ориентацию обучающихся		
23.	Доступность и понятность языка изложения учебного материала обучающимся		
Раздел 6. Отсутствие фактических ошибок			
24.	Отсутствие ошибок и неточностей в учебном содержании		
25.	Отсутствие грамматических и технических ошибок в предложениях текста		
Итоговое количество баллов:			
Экспертное решение:			

Эксперт

Ф.И.О.

должность, место работы

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ <u>410-21</u>		Стр. 10 из 12

Приложение 2

Компьютерная экспертиза электронного учебного издания


Учебный предмет _____
 Наименование электронного учебного издания (ЭУИ) _____
 Специальность/Образовательная программа _____
 Курс _____ Язык ЭУИ _____

№	Критерии экспертной оценки	Экспертная оценка (от 0 до 5)	Комментарии эксперта
Раздел 1. Качество дидактического материала			
1.	Реализация различных способов представления учебного материала		
2.	Разнообразие используемых видов текстовых и графических материалов		
3.	Качество, эстетичность иллюстративного материала		
4.	Качество демонстрации физических, химических, биологических и других природных явлений и процессов		
5.	Качество звуковой информации (культура речи, темп, дикция, образность, понятность языка)		
6.	Наличия текущего, промежуточного, итогового тестирования		
7.	Наличие ссылок на видео в открытом доступе.		
Разработка собственных видео:			
8.	Качество видео (разрешение, видеомонтаж).		
9.	Применение технологии скринкаста при разработке видео.		
10.	Наличие аудио комментариев в видео.		
Раздел 2. Соответствие содержания ЭУИ компонентам мультимедийных технологий			
11.	Простота, надежность и полнота инсталляции ЭУИ.		
12.	Простота деинсталляции ЭУИ.		
13.	Оптимальность заполнения экранного пространства, полнота и логичность расположения информации на экране.		
14.	Эргономичность: комфортность для пользователя, ясность, эффективность навигации, поисковой системы, настройки принтера.		
15.	Читаемость буквенно-цифровой символики и знаков на экране монитора.		
16.	Наличие руководства по установке ЭУИ.		
17.	Наличие руководства пользователя.		
Раздел 3. Отсутствие фактических ошибок			
18.	Отсутствие ошибок и неточностей в учебном содержании		
19.	Отсутствие грамматических и технических ошибок в иллюстрациях		
20.	Отсутствие неработающих гиперссылок		
Итоговое количество баллов:			
Экспертное решение:			

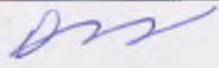



Эксперт

Ф.И.О.

должность, место работы

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Разработка и отбор электронных учебных изданий для размещения на образовательных платформах	Издание: первое
	ПРО ЕНУ 410-21		Стр. 11 из 14

Лист согласования

Должность	Ф.И.О.	Дата согласования	Личная подпись
1	2	3	4
Проректор по учебной работе	Онгарбаев Е.А.	«16» 03 2020 г.	 (подпись)
Директор департамента по академическим вопросам	Кашхынбай Б.Б.	«15» 03 2020 г.	 (подпись)
Руководитель юридической службы	Абилов А.	«2» 02 2020 г.	 (подпись)
Руководитель Центра оценки качества	Кусаинова Т.	«2» 02 2020 г.	 (подпись)

