

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. Трубилина»**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета, профессор

А. И. Трубилин
2020 г.


СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА


Электронные образовательные ресурсы университета

Положение университета

Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
версия 2.0

Краснодар

2020

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 2 Всего листов 13

Лист согласования

РАЗРАБОТАНО


Начальник отдела образовательных
проектов и информационных ресурсов



21.08.2020 Л. М. Волкова

ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА

Начальник центра информационных
технологий



24.08.2020 А. С. Креймер


СОГЛАСОВАНО

Первый проректор



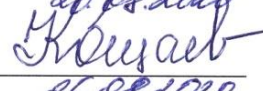
27.08.2020 С. М. Резниченко

Проректор по учебной работе



26.08.2020 А. В. Петух

Проректор по научной работе




25.08.2020 А. Г. Кощяев

Начальник
учебно-методического управления




25.08.2020 С. В. Хоружая

Начальник юридического отдела




24.08.2020 С. В. Новикова

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 3 Всего листов 13

Содержание

1	Назначение и область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Термины, определения и сокращения	5
4	Классификация электронных ресурсов	5
5	Требования к электронным образовательным ресурсам и их компонентам	6
6	Разработка электронных образовательных ресурсов	8
7	Размещение электронных образовательных ресурсов на образовательном портале	9
8	Регулирование прав на электронные образовательные ресурсы	9
	Приложение А Форма листа контроля качества электронного образовательного материала	10
	Приложение Б Форма заявки на размещение электронных учебных материалов на образовательном портале университета	12
	Приложение В Форма справки о размещении электронных учебных материалов на образовательном портале университета	13

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 4 Всего листов 13

1 Назначение и область применения


Настоящее положение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (далее – университет) регламентирует требования к составу, содержанию, оформлению и разработке электронных образовательных ресурсов (ЭОР) по реализуемым в университете дисциплинам и последующего их размещения на образовательном портале.

Требования настоящего положения обязательны для всего профессорско-преподавательского состава подразделений университета, реализующих образовательные программы (далее – ОП) бакалавриата, магистратуры, специалитета и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре всех форм обучения.

2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Гражданский кодекс Российской Федерации от 18.12.2006 г. N 230-ФЗ
- ГОСТ 7.60–2003. СИБИД. Издания. Основные виды, термины и определения;
- ГОСТ 7.83–2001. СИБИД. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294-93. Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 8631-94. Информационная технология. Программные конструктивы и условные обозначения для их представления;
- ГОСТ Р 53620-2009. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;
- IEEE Standard for Learning Object Metadata (IEEE 1484.12.1-2002);
- IEEE Standard for Learning Technology--Data Model for Content Object Communication (IEEE 1484.11.1-2004).
- Устав университета;
- документы СМК, регламентирующие организацию и обеспечение учебного процесса в университете.

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 5 Всего листов 13

3 Термины, определения и сокращения

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них (метаданные ЭОР – структурированные данные, предназначенные для описания характеристик ЭОР). Структура, содержание, методы и средства разработки и применения ЭОР определяются его функциональным назначением и спецификой применения в конкретной информационно-образовательной среде.

Электронное издание (по ГОСТ 7.83.2001) – электронный документ (группа электронных документов), прошедший редакционно-издательскую обработку, предназначенный для распространения в неизменном виде, имеющий выходные сведения.

Электронный учебный материал (ЭУМ) – часть образовательной технологии основной образовательной программы (раздела, дисциплины, модуля), представляющая собой как отдельные текстовые, графические, аудио- и видеофрагменты и файлы, либо их упорядоченную совокупность, представленные на электронном носителе, обеспечивающее творческое и активное овладение обучающимися знаний, умений и навыков и формирование на их основе компетенций.


Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) обеспечивает поддержку всех видов занятий, предусмотренных программой дисциплины. ЭУМКД может включать в себя: видео- и мультимедиа лекции, электронный учебник, электронный справочник, электронный словарь, базы данных учебного назначения, тренажерный комплекс (компьютерные модели, конструкторы и тренажеры), компьютерный задачник, электронный лабораторный практикум, компьютерная тестирующая система и т.д.

4 Классификация электронных ресурсов

Классификация электронных ресурсов по функции, выполняемой в учебном процессе (дидактическая специфика):

— *Рабочая программа по дисциплине, практике* – интерактивный текстовый (гипертекстовый) учебный материал, дополненный видео- и аудиоматериалами в виде мультимедиа приложений и представленный в электронном виде.

— *Электронный учебник* строится на гипертекстовой основе в виде последовательности интерактивных кадров, содержащих текст и мультимедийные приложения. В электронном учебнике может быть предусмотрена

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 6 Всего листов 13

возможность протоколирования действий обучаемого для их дальнейшего анализа преподавателем.

— *Конспект лекций* – текстографические или мультимедийные материалы.

— *Электронный справочник* – представляет собой электронный список терминов, слов иностранного языка, имен цитируемых авторов и т.д. Каждая единица списка является гиперссылкой. В электронный справочник включается информация как дублирующая, так и дополняющая материал учебника.

— *Практикумы* (комплекты практических заданий, сборники задач, лабораторные работы).

— *Компьютерные модели, конструкторы и тренажеры* позволяют закрепить знания и получить навыки их практического применения в ситуациях, моделирующие реальные, как правило, узкого круга явлений. Компьютерные модели могут использоваться в качестве имитаторов лабораторных установок, а также для отработки навыков управления моделируемыми процессами.

— *Электронный лабораторный практикум* предназначен для имитирования процессов, протекающих в изучаемых реальных объектах, или моделирование эксперимента, не осуществимого в реальных условиях.

— *Иллюстративный материал* – набор мультимедийных слайдов, анимационные и видеофрагменты.


— *Компьютерная тестирующая система* может представлять собой как отдельную программу, не допускающую модификации, так и универсальную программную оболочку, наполнение которой возлагается на преподавателя. Эффективность тестирующей системы выше, если она позволяет накапливать и анализировать результаты тестирования. Тестирующая система может быть встроена в оболочку электронного учебника, но может существовать и как самостоятельный элемент ЭУМКД.

5 Требования к электронным образовательным ресурсам и их компонентам

5.1 Основные требования

Соблюдение требований действующего государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО).

Соблюдение законодательства РФ в области защиты авторских прав на всех этапах жизненного цикла ЭОР.

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 7 Всего листов 13

Соблюдение установленных педагогических, методических и технических требований к ЭОР, установленных в Университете, и государственных стандартов в области издательского дела и программного обеспечения.

Разработка ЭОР осуществляется только с использованием лицензионных программных продуктов либо свободно распространяемого программного обеспечения.

Модульность ЭОР, предполагающая методически и содержательно обоснованное деление ЭОР на самостоятельно оформленные модули, позволяющее их повторное использование или цитирование в других ЭОР.

ЭОР должны быть готовы к использованию без установки на компьютерах пользователей дополнительного специализированного программного обеспечения.

Максимально допустимый размер файла для размещения на образовательном портале не должен превышать 32 МВ.

5.2 Требования к структуре и оформлению ЭОР


Требование к структуре:

- обязательное наличие титульного листа, аннотации (с указанием уровня и направления подготовки) и выходных данных;
- наличие оглавления;
- обязательное соблюдение единого стиля оформления учебной информации внутри ЭОР (включая текстовые, графические, презентационные и др. материалы).

Текстовая составляющая образовательного контента подготавливается в текстовом редакторе автором ЭОР. Требования к оформлению:

- единообразии в форматировании основного текста;
- единообразии в оформлении заголовков;
- использование стандартных шрифтов Windows;
- единообразии в оформлении списков (для нумерованных списков предпочтительно использовать нумерацию вида 1., 1.1., 1.1.1.;
- для выделения текста предпочтительно использовать начертание **bold** (полужирный) или **bold+italic** (полужирный курсив).

Графическая составляющая образовательного контента должна быть подготовлена автором в цифровом виде. Недопустимы следующие дефекты графики: искажение геометрии, низкая четкость (потеря важных деталей изображения).

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 8 Всего листов 13

6 Разработка и размещение электронных образовательных ресурсов на образовательном портале

В разработке ЭОР принимают участие отдельные преподаватели и сотрудники, коллективы преподавателей и сотрудников Кубанского ГАУ, а при необходимости и сторонние исполнители.

Для размещения ЭОР на Образовательном портале необходимо подготовить заявку в формате docx (Приложение А), а также следующие документы:

Для пособий, не имеющих печатного аналога:

- скан утвержденного бланка заказа на типографию.

Для пособий, имеющих печатный аналог:

- сканы выходных данных печатного аналога (титульная страница, оборот титульной страницы с выходными данными учебного издания; последнюю страницу с выходными данными типографии) или скан бланка заказа на типографию с подписью начальника.

Если ЭОР издано не в типографии университета, а в стороннем издательстве, то необходимо подготовить письменное согласие издательства в свободной форме и согласие авторов на размещение (Приложение В).

Все электронные образовательные ресурсы, разрабатываемые преподавателями университета и применяемые в образовательном процессе, после получения служебной записки в системе электронного документооборота, регистрируются и размещаются на образовательном портале Кубанского ГАУ сотрудником отдела образовательных проектов и информационных ресурсов Центра информационных технологий.


Для оформления служебной записки в системе электронного документооборота необходимо:

- создать новую служебную записку;
- выбрать вид "СЗ размещение на образовательном портале";
- к ней прикрепить вышеперечисленные материалы и пособие в формате pdf;
- заполнить тему и текст служебной записки. Обязательно указать телефон для обратной связи в тексте служебной записки;
- запустить служебную записку.

Справки о размещении на образовательном портале формируются в конце каждого квартала. Они размещаются в системе электронного документооборота (Общая папка – Документы по материальному стимулированию – Справки о размещении на образовательном портале).

В справку не включаются:

- монографии;

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 9 Всего листов 13

— ЭОР старше 2012 года.

7 Образовательный портал КубГАУ

Образовательный портал Кубанского ГАУ функционирует с 2012 года. Содержит электронные образовательные ресурсы университета, необходимые для обеспечения образовательного процесса учебно-методической литературой. Пользователи образовательного портала – обучающиеся и научно-педагогические работники.

Цели образовательного портала:

- создание условий для повышения качества образования через расширение доступности образовательных ресурсов;
- эффективное использование современных информационных технологий в области образования;
- обеспечение учебно-методическими ресурсами.

Доступ на образовательный портал осуществляется как из локальной сети университета, так и удаленно через интернет, используя логин и пароль входа в домен kubsau.

Все электронные образовательные ресурсы (ЭОР) на портале упорядочены по факультетам. Учебно-методические материалы разделены по кафедрам.

8 Регулирование прав на электронные образовательные ресурсы

Автору (соавторам) ЭОР принадлежат неотчуждаемые бессрочные личные неимущественные права – право авторства, право на имя, право на защиту репутации автора.

ЭОР, созданные в рамках методической работы, предусмотренной индивидуальными планами работы преподавателя, являются служебными произведениями. В соответствии с действующим законодательством исключительные права на использование служебного произведения принадлежат Кубанскому государственному аграрному университету.

Исключительные права на ЭОР, созданные в рамках договора на возмездное оказание услуг, принадлежат Кубанскому государственному аграрному университету. Условия использования и распространения данных ЭОР определяются договором.

Использование в университете объектов авторского права третьих лиц осуществляется на основании договора с правообладателем за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством

Приложение А

Форма заявки на размещение электронных учебных материалов на образовательном портале университета

Начальнику Центра информационных технологий А. С. Креймеру
заведующего кафедрой

наименование кафедры

Фамилия Имя Отчество

заявка.

Прошу Вас разместить на образовательном портале Кубанского ГАУ следующие электронные учебные материалы

№ п/п	Автор, соавторы	Вид ЭУМ, авторское название.	Кол-во страниц	Кол-во печатных листов	Название дисциплины в соответствии с учебным планом	Направление подготовки, в рамках которого разработан данный ресурс	Результат проверки системой Антиплагиат, % оригинальности	ФИО, телефон, адрес электронной почты лица (автора), ответственного за взаимодействие с ЦИТ
1								
...								

Дата «___» _____ 20__

Приложение Б

Форма справки о размещении электронных учебных материалов на образовательном портале университета

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»

Центр информационных технологий

«__» _____ 20__ г.

№ _____


г. Краснодар

СПРАВКА

о размещении на образовательном портале Кубанского ГАУ электронных учебных материалов

Настоящая справка подтверждает, что в период с _____ по _____ на образовательном портале Кубанского ГАУ размещены электронные учебные материалы кафедры _____ факультета _____

№ п/п	Автор, соавторы	Вид ЭУМ, авторское название	Кол-во страниц	Кол-во печатных листов	Название дисциплины в соответствии с учебным планом	Дата регистрации на портале	Результат проверки системой Антиплагиат, % оригинальности

	Положение системы менеджмента качества Электронные образовательные ресурсы университета	Пл КубГАУ 3.2.1 — 2020
	Введено в действие приказом ректора от 28.08.2020 г. № 246 Дата введения 28.08.2020 г. Без ограничения срока действия Версия 2.0	Лист 12 Всего листов 13

Приложение В
Образец письма о согласии авторов на размещение
ЭОР на образовательном портале КубГАУ

Ректору ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
профессору А.И. Трубилину

ПИСЬМО О СОГЛАСИИ

Мы, нижеподписавшиеся авторы учебного пособия/учебно-методического пособия/методического пособия/практикума/ иное (выберите нужное) «Название», настоящим подтверждаем свое согласие на публикацию учебного пособия/учебно-методического пособия/иное в электронном виде на портале Кубанского ГАУ имени И.Т. Трубилина.

Мы подтверждаем, что эта публикация не нарушает авторского права других лиц или организаций.

(подпись) ФИО автора 1,
Наименовании организации

(подпись) ФИО автора 2,
Наименовании организации

(подпись) ФИО автора 3,
Наименовании организации

Дата « ____ » _____ 20__

