

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА»

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого совета

ФГБОУ ВО «КалмГУ»

Протокол № 18

от 07 07 2023 г.

Ректор Б.К.Салаев Б.К.Салаев



ПОЛОЖЕНИЕ

об электронно-информационной образовательной среде в ФГБОУ ВО
«Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова»

г. Элиста,
2023 г.

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет назначение, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды в ФГБОУ ВО «Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова» (далее – Университет или КалмГУ).

Положение относится к числу организационных документов Университета и является обязательным к применению должностными лицами и в структурных подразделениях.

2. Нормативные ссылки

Положение разработано в соответствии с:

- Уставом Университета
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральными Государственными Образовательными Стандартами ВО 3++ и СПО;
- Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2013 года № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

3. Основные понятия, определения, сокращения

В настоящем положении используются следующие определения и сокращения:

3.1. ЭИОС (Электронная информационно-образовательная среда) – совокупность электронных информационных и образовательных ресурсов, информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися независимо от их места нахождения образовательных программ, информационную поддержку и организацию учебного процесса, научных исследований, а также взаимодействие обучающихся между собой, с педагогическим, учебно-вспомогательным персоналом и др.

3.2. ЭИР (Электронный информационный ресурс) - источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

3.3. ЭОР (Электронный образовательный ресурс) – образовательный

ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

3.4. **ЭБС** – электронная библиотечная система.

3.5. **АИБС** – автоматизированная библиотечная система.

3.6. **НБ** – научная библиотека.

3.7. **СДО** – система дистанционного обучения.

3.8. **СПО** – среднее профессиональное образование.

3.9. **УИКТ** – Управление информационно-коммуникационных технологий.

3.10. **СКС** – структурированная кабельная сеть.

4. Краткое описание

4.1. ЭИОС поддерживает применение элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации программы СПО, бакалавриата, магистратуры, аспирантуры.

4.2. ЭИОС позволяет обеспечивать каждого обучающегося в течение всего периода обучения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет») доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и электронной информационно-образовательной среде, как на территории организации, так и вне ее.

4.3. Функционирование ЭИОС должно быть обеспечено соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и квалифицированными работниками, ее использующими и поддерживающими.

4.4. Функционирование ЭИОС должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

4.5. ЭИОС должна предоставлять возможность обеспечения одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся по программе программам СПО, бакалавриата, магистратуры, аспирантуры к электронно-библиотечным системам (электронной библиотеке) и электронным образовательным ресурсам.

4.6. Посредством ЭИОС обеспечивается доступ (удаленный доступ) участников учебного процесса, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

5. Цели и задачи

5.1. **Цель** функционирования ЭИОС - информационное и научно-образовательное обеспечение учебного процесса в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов к результатам обучения за счет создания единого образовательного пространства, широкой доступности и высокого качества контента, поддержки мобильности обучаемых, информационной открытости Университета.

5.2. Задачи ЭИОС:

- обеспечение доступа к внешним удаленным ресурсам, базам данных и ЭБС,
- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- обеспечение взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

6. Состав и структура ЭИОС Университета

6.1. Основными элементами ЭИОС Университета являются:

- внешние электронные библиотечные системы (далее - ЭБС) и другие удаленные ресурсы и базы данных;
- корпоративная почта Университета;
- официальный сайт «КалмГУ»;
- система дистанционного взаимодействия и предоставления контента Личностно-ориентированная тестирующая обучающая система «ЛОТОС»;
- Личный кабинет студента;
- АРМ преподавателя;
- Антиплагиат;
- Системы документооборота по учебной деятельности ИС «Студент» и по основной деятельности СЭД «Directum»;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

6.2. Внешние электронные библиотечные системы, внутренняя библиотечная система и электронный каталог научной библиотеки Университета предназначены для обеспечения доступа к учебной, научной, справочно-библиографической и периодической литературе.. Доступ к ЭБС осуществляется с компьютеров Университета (библиотеки), имеющих выход в интернет, и с домашних компьютеров по личным логинам и паролям, полученным после регистрации в ЭБС с компьютера Университета (библиотеки).

6.3. Корпоративная сеть и корпоративная почта Университета создают условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Электронная почта используется для обмена в рамках Университета (внутренняя электронная почта) и общедоступных сетей (внешняя электронная почта) служебной информацией в виде электронных сообщений и документов в электронном виде.

6.4. Официальный сайт КалмГУ позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте университета www.kalmgu.ru размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса.

6.5. Личностно-ориентированная тестирующая обучающая система «Лотос» предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Портал позволяет обеспечить качественное информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие педагогов и обучающихся. Система решает следующие задачи:

- создание учебного портала для пользователей;
- регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка модулей непосредственно на портале или загрузка учебных модулей,
- загрузка и разработка непосредственно на портале тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий;
- формирование различных программ обучения (сценарии, логика, календари) на основе учебных модулей и инструментов;
- автоматический или автоматизированный контроль хода обучения, учёт учебных достижений;
- автоматизированная мотивация слушателей к обучению;
- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей;
- создание разнообразных предустановленных и новых отчётных форм с помощью конструктора отчётов.

6.6. Личный кабинет студента позволяет самостоятельно контролировать ход учебного процесса. В личном кабинете студент контролирует свои оценки, посещаемость, пропуски, задолженности, получает доступ к расписанию занятий, к учебным планам, к библиотечным ресурсам. Также в личном кабинете отражается информация о том, записан ли он на курсы дистанционного обучения и, если да, то на какие.

6.7. Система «Автоматизированное рабочее место преподавателя» направлена на решение следующих задач:

- Автоматизация процесса проектирования учебных дисциплин: модель выпускника — цели и задачи учебного курса — ожидаемые результаты обучения — содержание учебной дисциплины — система контрольных мероприятий с уровневой оценкой результатов.
- Формирование единой информационной базы данных рабочих программ по учебным дисциплинам БД «Рабочие программы».

- Формирование единой информационной базы данных результатов учебной успешности студентов БД «Рейтинг студентов».

- Мониторинг образовательного процесса в рамках учебных дисциплин.

6.8. Система «Антиплагиат» Пакет ВУЗ – используется при проверке курсовых работ и проектов, выпускных квалификационных работ. Проверка на антиплагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и ППС. Позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ и диссертаций на наличие заимствований. Данный пакет позволяет системно решить проблему плагиата в письменных работах, сэкономив время преподавателей и студентов. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: электронные тексты КалмГУ, в т.ч. уже имеющиеся в базе работы студентов. Система защищена от простых средств «обхода»: замены букв, знаков препинания, перегруппировки предложений, перемены мест, замены синонимами и т.п. Дополнительным преимуществом пакета «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что он доступен пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет

6.9. Системы управления документооборота по учебной деятельности ИС «Студент» и по основной деятельности СЭД «Directum» закладывают основы системы электронного документооборота

По своему функционалу система документооборота по учебной деятельности ИС «Студент» охватывает весь документооборот учебной деятельности и позволяет всем пользователям получать актуальную и достоверную информацию о процессе обучения студентов, создавать произвольные отчеты, обеспечивает высокой степенью актуальности и достоверности данных, в таких структурных подразделениях как: факультеты, учебно-методическое управление.

Такие типы документов, как приказы и распоряжения, докладные и служебные записки университета были внедрены в систему управления документооборота по основной деятельности СЭД «Directum». Таким образом, была решена задача по автоматизации учета документов, взаимодействия сотрудников, включенных в делопроизводство, а также контроля и анализа исполнительской дисциплины.

6.10. ЭИОС – динамично развивающая среда, пополняющаяся новыми ресурсами, информационными и телекоммуникационными технологиями.

7. Программно-аппаратная база

7.1 Системы электронного обучения защищены от вмешательства и попыток взлома внутренними системами авторизации доступа. Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (10 серверов, более 1000 станций конечных пользователей, размещенных в 7 корпусах университета, обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения:

- Образовательный портал «ЛОТОС»

- АРМ преподавателя

Указанные специализированные системы предоставляют возможность обеспечить:

- приобретение обучающимися ряда компетенций;
- систематизированное освоение обучающимся материала как методами самообразования и самооценки, так и методом взаимодействия с преподавателем;
- профессиональную наставническую поддержку обучающегося посредством специализированных средств связи (обмен сообщениями на Образовательном портале) с преподавателем, в том числе синхронное и асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»

7.2 Пользователям систем выдается персональный логин и пароль, формируемые на основании заявки.

7.3 Также программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах Университета:

- 28 кабинетов, оснащенных мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);
- 32 компьютерных класса;
- конференц – зал.

Рабочие места сотрудников «КалмГУ» обеспечены персональными техническими средствами (стационарные компьютеры) и оргтехникой.

8. Электронные образовательные ресурсы, электронная библиотека КалмГУ, внешние электронные библиотечные системы

Электронные образовательные ресурсы, электронная библиотека КалмГУ, внешние электронные библиотечные системы являются составной частью ЭИОС КалмГУ.

Электронная библиотека научной библиотеки КалмГУ – это организованная для обслуживания пользователей совокупность библиографических, реферативных и полнотекстовых электронных ресурсов, доступ к которым возможен в удаленном и локальном режимах, обеспечивающих комплексную информационную поддержку образовательного процесса и научных исследований университета. Фонд библиотеки: полнотекстовые коллекции собственной генерации (учебные и научные издания КалмГУ, научные публикации ученых университета, авторефераты диссертаций), внешние информационные библиографические и полнотекстовые ресурсы, доступ к которым организует научная библиотека на договорной основе с отечественными и международными корпорациями, сетевые ресурсы свободного доступа, необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности университета.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы.

Составными элементами электронной библиотеки КалмГУ являются:

а) электронные ресурсы собственной генерации:

- Электронный каталог библиотеки КалмГУ. Условия доступа: в локальной сети университета и свободный доступ из любой точки сети Интернет (<http://lib.kalmsu.ru:8087/>).

- Полнотекстовая база данных научных и учебных изданий преподавателей КалмГУ. Условия доступа: через автоматизированные рабочие места «Читатель» в локальной сети университета.

- Полнотекстовая электронная база данных «Методические издания». Условия доступа: через автоматизированные рабочие места «Читатель» в локальной сети университета.

- Полнотекстовая электронная база данных «Рабочие программы дисциплин». Условия доступа: через автоматизированные рабочие места «Читатель» в локальной сети университета.

- Полнотекстовая электронная база данных «Выпускные квалификационные работы». Условия доступа: в локальной сети университета и через авторизованный поиск из любой точки сети Интернет (<http://lib.kalmsu.ru:8087/>).

- Библиографическая база данных «Периодические издания». Условия доступа: через автоматизированные рабочие места «Читатель» в локальной сети университета.

- Библиографическая база данных «Статьи из журналов проекта МАРС» («Межрегиональная аналитическая роспись статей»).

- Электронная библиотека КалмГУ на информационно-технологической платформе «Контекстум». Условия доступа: в локальной сети университета и через авторизованный поиск из любой точки сети Интернет (<http://lib.kalmsu.ru:8087/>).

б) внешние электронные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». Условия доступа: регистрация в локальной сети КалмГУ, которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет (<https://biblioclub.ru/>).

- ЭБС «Консультант студента». Условия доступа: регистрация в локальной сети КалмГУ, которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет <http://www.studentlibrary.ru/>

- ЭБС «РУКОНТ». Пароли для входа в ЭБС «Руконт» можно получить в научной библиотеке. Сайт: <https://lib.rucont.ru/search>

- ЭБС «Издательство «Лань». Доступ к ЭБС «Лань» обеспечен с компьютеров университетской сети без регистрации, для удаленного доступа необходима - однократная регистрация с компьютеров университета. Сайт: <https://e.lanbook.com/>

- Цифровой образовательный ресурс IPR SMART – это цифровая библиотека изданий и удобные инструменты для обучения и преподавания на одной платформе. Условия доступа: регистрация в локальной сети КалмГУ,

которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет <https://www.iprbookshop.ru>

- PROFoобразование. Условия доступа: регистрация в локальной сети КалмГУ, которая позволяет пользоваться ЭБС из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет <https://profspo.ru>

- Научная электронная библиотека elibrary.ru. Условия доступа: регистрация в локальной сети университета и через авторизованный поиск из любой точки сети Интернет (<http://elibrary.ru>).

- Научная электронная библиотека «Киберленинка». Условия доступа: в локальной сети университета и через авторизованный поиск из любой точки сети Интернет (<http://cyberleninka.ru>).

- Национальная электронная библиотека. Условия доступа: в локальной сети университета и через авторизованный поиск из любой точки сети Интернет (<https://rusneb.ru>).

- Электронная Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина. Условия доступа: в локальной сети университета (<http://www.prlib.ru>).

- Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ). Условия доступа: регистрация в локальной сети КалмГУ (<http://diss.rsl.ru>).

- Электронно-образовательные ресурсы свободного доступа (представлены на сайте научной библиотеки КалмГУ <http://lib.kalmsu.ru:8087/>).

- Обзор СМИ. Polpred.com. Условия доступа: регистрация в локальной сети университета и через авторизованный поиск из любой точки сети Интернет (<http://www.polpred.com>).

- Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Условия доступа: в локальной сети университета.

в) Система «Антиплагиат. ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ. Проверка на плагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и профессорско-преподавательского состава. Позволяет организовать целостный процесс проверки работ обучающихся и диссертаций на наличие заимствований.

9. Пользователи электронной информационно-образовательной среды

9.1 К пользователям ЭИОС относятся абитуриенты, обучающиеся, аспиранты, преподаватели и сотрудники Университета.

9.2. Доступ к ресурсам, размещенным в сети Интернет возможен только зарегистрированным пользователям. Доступ обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

9.3. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи.

Неавторизованные пользователи имеют доступ к главной странице, где представлена общая информация о ресурсе.

Авторизованные пользователи имеют доступ к разделам, определенным соответствующей им ролью.

9.4. Регистрация пользователя (выдача логина и пароля, назначение прав доступа) осуществляется администратором ресурса после получения заявки от пользователей.

10. Формирование электронной информационно-образовательной среды

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями Учебно-методического управления, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений Университета.

11. Техническая поддержка и сопровождение электронной информационно-образовательной среды

Техническая поддержка и сопровождение компонентов ЭИОС осуществляется Отделом информатизации.

Проект вносит:
Руководитель управления
инновационного развития и цифровой
трансформации

_____ А.А.Онтаев

Согласовано:

Проректор по экономике и
инновациям

_____ Э.И. Мантаева

Начальник юридического отдела

_____ А.В. Джимбеев