

Документ подписан простой электронной подписью Информацию о владельце: ФИО: Ковтун Ольга Петровна Должность: ректор Дата подписания: 24.08.2019 08:08:43 Уникальный программный ключ: f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр.1 из 9
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

ПРИНЯТО

Учёным советом
 ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
 Протокол заседания № 9
 19 апреля 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО

и введено в действие приказом ректора
 ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
 Ковтун О.П.
 от 24 апреля 2019 г. № 252-р

ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Екатеринбург
 2019

Информация об ответственном разработчике

Должность, подразделение	Ф.И.О.	Подпись, дата	Контактный телефон
Начальник управления цифровых технологий	Сильчук Е.В.		+7 (343) 214-85-87




СОДЕРЖАНИЕ

1. Термины и определения	3
2. Общие положения	4
3. Правовые основы	4
4. Цели и функции ЭИОС	5
5. Основные компоненты ЭИОС	6
6. Функционирование, управление и техническая поддержка ЭИОС	9
Лист согласования.....	Ошибка! Закладка не определена.
Лист регистрации изменений.....	Ошибка! Закладка не определена.

В настоящем Положении используются следующие сокращения:

- ДОТ – дистанционные образовательные технологии;
- ЕИС – единая информационная система;
- МТКС – мультисервисная телекоммуникационная корпоративная сеть;
- ООП – основная образовательная программа;
- РПД – рабочая программа дисциплины;
- УП – учебный план;
- ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;
- ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;
- ЭУМК – электронный учебно-методический комплекс;
- ЭБС – электронная библиотечная система;
- ЭО – электронное обучение;
- ЭОР – электронный образовательный ресурс.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ПП-22-19	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

1. Термины и определения

В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

информационно-телекоммуникационная сеть – технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники;


авторизация – процесс идентификации пользователя информационной системы, при которой обеспечивает санкционированный доступ к информации, содержащейся в данной информационной системе;

электронные образовательные ресурсы – образовательные ресурсы представлены в электронно-цифровой форме и включающие структуру, предметное содержание и метаданные о них;

электронная информационно-образовательная среда – совокупность электронных образовательных ресурсов, средств информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их местонахождения;

электронное обучение – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников;

дистанционные образовательные технологии – обучение, отражающее все присущие учебному процессу компоненты (цели, содержание, методы, организационные формы, средства обучения) и реализуемое специфичными средствами Интернет-технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивность при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ПП-22-19	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

2. Общие положения

2.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (далее – Положение) описывает электронную информационно-образовательную среду федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Университет), определяет её назначение, цели и функции, состав основных компонентов, принципы функционирования, техническую поддержку.

2.2. Электронная информационно-образовательная среда Университета (далее – ЭИОС) обеспечивает автоматизацию управления образовательным процессом Университета и позволяет применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.


2.3. Положение принимается Ученым советом и утверждается ректором Университета.

2.4. Настоящее Положение является обязательным к применению участниками образовательного процесса Университета.

3. Правовые основы

3.1. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми и локальными актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – Минобрнауки России) от 14.10.2015 № 1147 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)	
ПП-22-19	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр.5 из 9

деятельность, электронного обучения, дистанционных, образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11.11.2013 № 837 «Об утверждении Положения о модели отработки основных принципов непрерывного медицинского образования для врачей-терапевтов участковых, врачей-педиатров участковых, врачей общей практики (семейных врачей) с участием общественных профессиональных организаций»;

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»;

- федеральные государственные образовательные стандарты;
- ГОСТ Р 57720–2017 Информационно-коммуникационные технологии в образовании;
- Устав ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

4. Цели и функции ЭИОС

4.1. Целью ЭИОС является обеспечение возможности удалённого интерактивного доступа к информационным и образовательным ресурсам Университета и информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

4.2. Сервисы ЭИОС обеспечивают возможность предоставления обучающимся электронных образовательных ресурсов (ЭОР) независимо от места нахождения обучающихся, формирование открытых и общедоступных информационных ресурсов, содержащих информацию о деятельности университета и доступ к этим ресурсам.

4.3. Действующая ЭИОС обеспечивает следующие функции:

- обеспечение доступа к образовательным программам, учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и ЭОР, 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;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- обеспечение информационной базы управления образовательным процессом в Университете и обеспечение его информационной открытости;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

4.4. ЭИОС может быть модернизирована для обеспечения других функций, необходимых для реализации уставных задач Университета.

5. Основные компоненты ЭИОС


5.1. Построение ЭИОС включает аппаратный и программный уровень, которые обеспечивают доступ к электронным образовательным и информационным ресурсам Университета и их обработку.

5.2. Аппаратная часть ЭИОС Университета включает:

- центр обработки данных (серверы и системы хранения данных);
- МТКС, включающая коммутационное оборудование и цифровые линии связи;
- персональные компьютеры и точки доступа в сеть Интернет для портативных (мобильных) абонентских устройств.


5.3. Программная часть ЭИОС построена на базе различных подсистем и модулей. К основным программным продуктам относятся:

- программное обеспечение ЕИС «ТАНДЕМ.Университет»;
- образовательный портал «Tandem E-learning», Sakai 2.8;
- система автоматизации обучения «Six.Learning»;
- программное обеспечение «Лаборатории ММИС»;
- платформа для институционального репозитория «DSpace»;
- программное обеспечение «Система автоматизации библиотек ИРБИС64»;
- Программа «1С:Предприятие».

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ПП-22-19	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

5.4. В структуру ЭИОС УГМУ входят:

- подсистема **«Организационная структура»** предназначена для поддержки процесса управления организационной структурой вуза;
- подсистема **«Справочники»** предназначена для хранения повторяющихся данных;
- подсистема **«Управление правами доступа и аутентификацией»** предназначена для настройки параметров аутентификации пользователя и управления правами доступа пользователя к объектам ЕИС;
- подсистема **«Администрирование»** предназначена для настройки и управления работой ЕИС;
- подсистема **«Контингент студентов»** предназначена для управления, хранения, редактирования и поиска информации о студентах;
- подсистема **«Кадровый реестр»** предназначена для учета контингента сотрудников и реестра должностей Университета;
- подсистема **«Кадры»** предназначена для работы с базой кадров и предоставления этих данных и сервисов другим модулям системы, расширяет подсистему «Кадровый реестр»;
- подсистема **«Учебные планы»** предназначена для работы по ведению в ЕИС перечня ФГОСов, учебных и рабочих планов уровней подготовки Минобрнауки России;
- подсистема **«Движение студентов»** предназначена для управления, хранения, редактирования, поиска информации о документах, которые регламентируют движение студентов Университета;
- подсистема **«Сессия»** предназначена для автоматизации работы деканатов в части проведения сессии и повседневной работе со студентами;
- подсистема **«Нагрузка ППС»** предназначена для работы по распределению и формированию нагрузки профессорско-преподавательского состава, учебных и рабочих планов уровней подготовки Минобрнауки России;
- подсистема **«Расписание»** предназначена для формирования расписания учебных занятий для студентов и преподавателей. Подсистема позволяет учитывать все пожелания преподавателей в части времени и места проведения занятий;
- подсистема **«Абитуриент»** предназначена для автоматизации работы приемной комиссии Университета и передачи данных в Федеральную информационную систему ГИА и приема;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ПП-22-19	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

– **подсистема «Портал электронных образовательных ресурсов»** (<http://educa.usma.ru/portal>) предназначена для доступа обучающихся и преподавателей к информации об ООП, УП, РПД, расписанию занятий, другим разделам образовательного портала, а также для автоматизации деятельности преподавателей по подготовке ЭУМК, публикации электронных учебников для обучающихся, с возможностью синхронного (асинхронного) взаимодействия преподавателей и обучающихся, в ходе изучения дисциплин и возможностью фиксации хода учебного процесса;

– **подсистема «Дистанционное обучение»** (<http://do.teleclinica.ru>), предназначена для управления, размещения и доступа к электронным образовательным ресурсам, включая онлайн курсы для проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, по образовательным программам всех уровней обучения, реализуемых в университете с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; для реализации межуниверситетских и международных образовательных проектов;

– **электронная библиотека** (<http://elib.usma.ru>) предназначена для обеспечения доступа обучающихся к библиотечному фонду, современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин. Регулируется Положением об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

– **электронный каталог** (<http://e-cat.usma.ru>) позволяющий производить ранжированный по релевантности поиск литературы с использованием медицинских терминов;

– **программная система** для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных изданиях;

– **подсистема проектирования учебных планов** и передачи в учётную систему ТАНДЕМ.Университет для формирования электронных версий учебных планов;

– **подсистема «Учёт посещаемости студентов. Балльно-рейтинговая система»** предназначена для учёта посещения занятий студентами и расчета рейтингов студентов;

– **подсистема «Интеграция»** предназначена для обмена данными ЕИС ТАНДЕМ.Университет с другими внешними информационными системами;



– **официальный сайт реализован** как самостоятельное программное обеспечение, с размещением на внешнем сервере. Регулируется Положением об официальном сайте ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

– **личные кабинеты студента (ЛКС) и личные кабинеты преподавателей (ЛКП)** доступны после авторизации при входе в ЭИОС и используются для создания, хранения и просмотра персональной информации пользователей и работе с сервисами ЭИОС.

6. Функционирование, управление и техническая поддержка ЭИОС

6.1. Университет обеспечивает создание, постоянное техническое обслуживание и регулярное обновление (модернизацию) программно-аппаратного комплекса ЭИОС.

6.2. Требования к программно-аппаратному комплексу ЭИОС:

- технические характеристики серверного и коммутационного оборудования должны удовлетворять требованиям одновременной работы всего контингента обучающихся, преподавателей и других работников Университета в качестве пользователей сервисов ЭИОС;

- наличие средств бесперебойного питания оборудования с целью обеспечения непрерывности учебного процесса;

- наличие средств хранения и ретроспективного восстановления данных в ЭИОС;

- наличие аппаратных и программных средств информационной безопасности;

- обеспечение круглосуточного доступа к ЭИОС обучающихся, и работников Университета.

6.3. Обеспечение функционирования ЭИОС, её развитие и сопровождение осуществляется Управлением цифровых технологий.

6.4. Обеспечение правил обращения с персональными данными и меры по защите информации, находящейся в ЭИОС, определяются локальными актами Университета.

6.5. Обязанности по работе с отдельными подсистемами ЭИОС возлагается на соответствующих работников, обеспечивающих сопровождение учебного и бизнес процессов Университета.