



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Документ подписан цифровой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 09.09.2024 11:03:34

Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Стр.
1 из 13

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

ПРИНЯТО С ИЗМЕНЕНИЯМИ

Учёным советом

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Протокол заседания № 2


«15» сентября 2023 г.

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

Екатеринбург, 2023

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

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 2 из 13

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	10

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	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 3 из 13

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

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 4 из 13

средствами Интернет-технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивность при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

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»;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 5 из 13

- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 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»;
- 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,

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 6 из 13

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

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 7 из 13

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»;
- программная платформа «1С:Предприятие» с конфигурациями:
 - «Университет»;
 - «Бухгалтерия государственного учреждения»;
 - «Зарплата и кадры государственного учреждения»;
- платформа дистанционного обучения MOODLE;
- платформа для вебинаров BigBlueButton;
- платформа для институционального репозитория «DSpace»;
- программное обеспечение «Система автоматизации библиотек

ИРБИС64»;

5.4. В структуру ЭИОС УГМУ входят:


- подсистема «Организационная структура» (tandem.usma.ru:8080) 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,

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 8 из 13

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;

- система дистанционного обучения «MedSpace» (<https://edu.usma.ru>) предназначена для управления, размещения и доступа к электронным образовательным ресурсам, включая электронные учебные курсы, для проведения

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 9 из 13

всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по образовательным программам всех уровней обучения, реализуемых в университете, с применением ЭО и ДОТ; для доступа обучающихся и преподавателей к информации об ООП, УП, РПД, 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;

- платформа для вебинаров BigBlueButton (<https://bbb.usma.ru/>) – позволяет проводить синхронное онлайн взаимодействие преподавателей и обучающихся в формате видеоконференций;


- электронная библиотека (<https://elib.usma.ru>) – информационная система, предназначенная для организации и хранения упорядоченного фонда электронных объектов, и обеспечения доступа к ним с помощью единых средств навигации и поиска, предназначена для обеспечения доступа обучающихся к полнотекстовым источникам. Регулируется Положением об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

- электронный каталог (<https://e-cat.usma.ru>) – библиотечный каталог в машиночитаемой форме, работающий в реальном режиме времени, единая точка доступа к информационным ресурсам университета, позволяющий производить ранжированный по релевантности поиск литературы с использованием 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

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 10 из 13

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 (<https://usma.ru>) реализован как самостоятельное программное обеспечение, с размещением на внешнем сервере. Регулируется Положением об официальном сайте ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

- личные кабинеты обучающегося и работника (<https://lk.usma.ru>) доступны после авторизации при входе в ЭИОС и используются для создания, хранения и просмотра персональной информации пользователей и перехода на внешние электронные ресурсы.

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;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
ПП-19-23	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России	Стр. 11 из 13

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

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

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.