



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.1 из 11

**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.	 15.04.2019.	+7 (343) 214-85-87


	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.2 из 11

## 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 .....	10
	Лист регистрации изменений .....	11

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	Стр.3 из 11

## 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	Стр.4 из 11

## **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

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;

	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.6 из 11

- 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;



	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

– **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.

	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.10 из 11

### Лист согласования

СОГЛАСОВАНО		
Должность, Ф.И.О.	Личная подпись, дата	Комментарии
Проректор по учебной и воспитательной работе Бородулина Т.В.		
Проректор по научно-исследовательской и клинической работе Мандра Ю.В.		
Проректор по довузовской и последиplomной подготовке Сабитов А.У.		
Проректор по перспективному развитию и международной деятельности Флягин М.А.		
Главный бухгалтер Юдина Т.А.		
Начальник учебно-методического управления Шкиндер Н.Л.		
Начальник управления кадровой политики и правового обеспечения Чупракова С.В.		
Начальник отдела системы менеджмента качества Кузина Л.Л.		
Начальник управления цифровых технологий Сильчук Е.В.		

