



УТВЕРЖДЕНО:

Директор ФИЦ ФТМ

М.И. Воевода

Приказ № 115 от 27.09 2020 г.

Решение Ученого совета

Протокол № 6 от 27.09 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (далее – ФИЦ ФТМ).

1.2. Настоящее Положение разработано и составлено в соответствии со следующими нормативными и нормативными правовыми актами:

– Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

– Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказом Рособрнадзора от 14.08.2020 № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;

– Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

- Уставом ФИЦ ФТМ;
- иными локальными нормативными актами ФИЦ ФТМ.

1.3. Настоящее положение является нормативным документом обязательным для исполнения всеми должностными лицами и сотрудниками, участвующими в образовательном процессе ФИЦ ФТМ, а также в подразделениях, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды.

2. Термины и определения

2.1. В настоящем положении использованы следующие термины с соответствующими определениями:

2.2. Обучающимися в целях настоящего Положения являются лица, осваивающие основные профессиональные образовательные программы высшего образования:

- программы ординатуры;
- программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.3. Под работниками в целях настоящего Положения понимаются:

- работники, в том числе научно- педагогические работники, основным местом работы которых является Центр, а также работники, принятые на работу в Центр по совместительству;
- лица, заключившие гражданско-правовые договоры возмездного оказания услуг по преподаванию учебных дисциплин, обеспечению организации образовательного процесса.

Электронная информационно-образовательная среда (далее -ЭИОС) – это среда, включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Функционирование ЭИОС создает условия для реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Под **электронным обучением (далее - ЭО)** понимается 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.

Электронные информационные ресурсы (далее - ЭИР)–источники информации, пользование которыми возможно только при помощи компьютера или подключенного к нему периферийного устройства.

Под **дистанционными образовательными технологиями (далее - ДОТ)** понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Электронные образовательные ресурсы (далее - ЭОР) –образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме и включающие в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них; учебно-методические комплексы и периодические издания по входящим в реализуемые с применением ЭО, ДОТ основные образовательные программы (ООП) учебным предметам, курсам, дисциплинам, модулям, содержащиеся в электронной библиотеке ФИЦ ФТМ, профессиональных базах данных, информационных, справочных, поисковых системах и прочих информационных ресурсах, доступ к которым обеспечивается ЭИОС ФИЦ ФТМ.

Электронная библиотека (ЭБ)—часть электронного портала, организованная коллекция электронных документов, включающая издания, используемые для информационного обеспечения образовательного процесса в ФИЦ ФТМ.

Доступ к информационно-образовательным ресурсам—возможность использования каждым обучающимся и другими участниками образовательного процесса электронных информационных ресурсов доступа к содержимому портала ФИЦ ФТМ посредством сети Интернет.

3. Цель и задачи ЭИОС

3.1. Цель ЭИОС – создание условий для организации и осуществления учебного процесса, обеспечивающего освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

3.2. Основными задачами ЭИОС является:

–предоставление свободного доступа обучающихся к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам;

–организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

–фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

–проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения;

–формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;

–создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

3.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

–доступность и открытость;

–системность, интерактивность и полифункциональность;

–ориентированность на пользователя.

4. Основные элементы и функционирование ЭИОС

4.1. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 27.07. 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от Приказом Рособнадзора от 14.08. 2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации».

4.2. В ФИЦ ФТМ основными составляющими ЭИОС являются:

–официальный сайт;

–система поддержки дистанционного обучения Moodle;

–личный кабинет обучающегося ;

–электронные библиотечные системы;

–сервисы инфокоммуникационной инфраструктуры;

- корпоративная электронная почта;
- файловое хранилище данных;

–иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

Официальный сайт является основным средством доступа к информации по различным направлениям деятельности ФИЦ ФТМ, структурированной по тематическим разделам и ориентированной на различные группы пользователей.

Система электронной поддержки на базе программного обеспечения Moodle предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Личный кабинет обучающегося предназначен для формирования электронного портфолио аспиранта/ординатора доступ, к которым осуществляется по индивидуальным логинам и паролям.

Электронные ресурсы библиотеки включают в себя перечень электронных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся:

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (<https://minobrnauki.gov.ru/>);
- Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (<https://obrnadzor.gov.ru/>);
- Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru/>);
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>);
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>);
- Национальная электронная библиотека (<https://rusneb.ru>)
- Wiley Online Library: (<https://onlinelibrary.wiley.com/>);
- Springer Journals: (<http://link.springer.com/>);
- Nature Journals: (<http://nature.com/npg>)

Сервисы инфокоммуникационной инфраструктуры ФИЦ ФТМ: локально-вычислительная сеть; выделенные каналы связи и интернет; Wi-Fi-зоны, электронная почта; файловое хранилище; электронная рассылка; порталы; сайт; web-приложения.

Корпоративная почта предназначена для организации официальной переписки между участниками ЭИОС.

5.Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС

5.1.В целях надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие технические, технологические и телекоммуникационные требования:

- технические характеристики серверного оборудования должны обеспечивать одновременную работу не менее 25% от общего числа пользователей, включая всех обучающихся и работников, использующих сервисы ЭИОС ФИЦ ФТМ;
- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных в ретроспективе не менее 2-х недель;
- все серверное оборудование должно иметь аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
- все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть (со скоростью не менее 100 Мбит/с);

- для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный (365/24/7) высокоскоростной (не менее 100 Мбит/с) неограниченный выход в сеть Интернет;
- для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен доступ по схеме 365/24/7к работе в ЭИОС ФИЦ ФТМ из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, как с территории ФИЦ ФТМ, так и вне ее пределов;
- обеспечивать возможность подключения мобильных устройств обучающихся и работников к информационным сервисам корпоративной вычислительной сети и сети Интернет на территории ФИЦ ФТМ по технологии Wi-Fi;
- программные компоненты должны иметь соответствующие лицензии и сертификаты и/или распространяться по лицензии GNU.

6. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

- 6.1. Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой эти материалы извлечены.
- 6.2. Право доступа к рабочему месту, подключенному к локальной вычислительной сети ФИЦ ФТМ, имеют все участники учебного процесса (обучающиеся, работники из числа педагогического, научного и учебно-вспомогательного персонала).
- 6.3. Каждый обучающийся и работник имеет право получения учебно-методической, технической, консультационной поддержки при работе с ЭИОС. Учебно-методическую поддержку по вопросам использования информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывают сотрудники Учебно-методического центра и Службы информационных технологий ФИЦ ФТМ.
- 6.4. Обучающиеся и работники, получившие учетные данные, обязаны соблюдать правила электронной этики внутри сетевого учебного сообщества в ЭИОС:
- компетентно отвечать в форумах, обсуждениях, опросах и других формах сетевого общения;
 - соблюдать авторские соглашения и всегда указывать ссылки на источники при использовании цитат в сообщениях;
 - проявлять корректность в общении с другими участниками сетевого сообщества.
- 6.5. Обучающийся и работник, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС ФИЦ ФТМ, уведомляют администраторов ЭИОС в случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени.
- 6.6. Обучающийся и работник используют ресурсы ЭИОС ФИЦ ФТМ с соблюдением авторских прав, не воспроизводят полностью или частично информацию под своим либо иным логином и паролем, не распространяют, не изменяют либо иным способом модифицируют информацию.
- 6.7. Обучающийся и работник несут ответственность за:
- несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности –использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС ФИЦ ФТМ и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника;
 - умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС ФИЦ ФТМ с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

6.8. Администратор информационных систем оставляет за собой право в случае несоблюдения пунктов данного положения запретить использование определенных учетных данных и/или изъять их из обращения

6.9. В случае увольнения работников, отчисления обучающихся, имеющих доступ к ЭИОС, руководитель соответствующего структурного подразделения в течение пяти рабочих дней обязан сообщить администратору ЭОИС об этом факте с целью блокирования и последующего удаления учетной записи

7. Заключительные положения

7.1. Положение вступает в силу после его принятия на Ученом совете ФИЦ ФТМ с даты утверждения приказом руководителя ФИЦ ФТМ.

7.2. Настоящее Положение утрачивает силу в случае принятия нового Положения в установленном порядке.

7.3. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся на основании изменений и дополнений, вносимых в документы, являющиеся основой для разработки Положения.

7.4. Требования Положения являются обязательными для всех участников образовательных отношений в ФИЦ ФТМ.

7.5. Обучающиеся и работники ФИЦ ФТМ, являющиеся участниками образовательных отношений, должны быть ознакомлены с текстом Положения, в том числе посредством размещения локального нормативного акта на официальном сайте ФИЦ ФТМ.