

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР КАРДИОЛОГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И. ЧАЗОВА**

УТВЕРЖДЕНО  
приказом от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об электронной информационно-образовательной среде**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России).

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»;

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

– Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

– Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;

– Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;

– Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

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

– иных локально-нормативных актов ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

– Уставов ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

1.3. Настоящее положение является нормативным документом обязательным для исполнения всеми должностными лицами и сотрудниками, участвующими в образовательном

процессе ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, 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:

К обучающимся в ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России относятся:

–аспиранты – лица, обучающиеся по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре;

–ординаторы – лица, обучающиеся по программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

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) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий 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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, профессиональных базах данных, информационных, справочных, поисковых системах и прочих информационных ресурсах, доступ к которым обеспечивается ЭИОС ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Электронная библиотека (ЭБ) – часть электронного портала, организованная коллекция электронных документов, включающая издания, используемые для информационного обеспечения образовательного процесса в ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Доступ к информационно-образовательным ресурсам – возможность использования каждым обучающимся и другими участниками образовательного процесса электронных информационных ресурсов доступа к содержимому портала ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России 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 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации».

4.2. В ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России и основными составляющими ЭИОС являются:

– официальный сайт;

– система поддержки дистанционного обучения;

– «Личный кабинет обучающегося» (электронное портфолио аспиранта/ординатора);

– электронные ресурсы библиотеки (электронный каталог, библиографические и полнотекстовая база данных, ЭБС, справочно-правовые системы и др.);

– сервисы инфокоммуникационной инфраструктуры:

– система централизованного обновления операционных систем и баз данных антивирусной защиты;

– корпоративная электронная почта;

– файловое хранилище данных;

– IP-телефония;

– электронная рассылка сообщений;

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

Официальный сайт является основным средством доступа к информации по различным направлениям деятельности ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, структурированной по тематическим разделам (услуг, для пациента, клиника, образование, наука) и ориентированный на различные группы пользователей.

Система электронной поддержки 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:

электронно-библиотечные системы

–Электронная медицинская библиотека;

–Научная электронная библиотека ELibrary;

–Электронная библиотечная система;

–справочно-правовая система «КонсультантПлюс»;

–информационные ресурсы, доступные через сеть ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»

Минздрава России

–база данных MEDLINE Complete; – база данных Web of science.

Сервисы инфокоммуникационной инфраструктуры ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России: локально-вычислительная сеть; выделенные каналы связи и интернет; Wi-Fi-зоны, IP-телефония; электронная почта; файловое хранилище; электронная рассылка; порталы; сайты; 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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России;

–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 365/24/7 к работе в ЭИОС ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, как с территории ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, так и вне ее пределов;

–обеспечивать возможность подключения мобильных устройств, обучающихся и работников к информационным сервисам корпоративной вычислительной сети и сети Интернет на территории ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России 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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, 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 института подготовки кадров высшей квалификации (далее – ИПКВК).

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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России 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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России 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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России 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 ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России 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 ЭИОС об этом факте с целью блокирования и последующего удаления учетной записи.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения генеральным директором ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

7.2. В настоящее Положение могут вноситься изменения и дополнения. При обновлении (изменении, дополнении) Положения вносятся соответствующие правки, в листе изменений указывается соответствующая запись.

Разработано:

Директор ИПКВК \_\_\_\_\_ /С.В. Шахиджанова

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата
	заменен ных	новых	аннулиро ванных				
