

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРДИОЛОГИИ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Генеральным директором  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России**

**Бойцовым С.А.**

**«10» сентября 2020 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» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее ФГБУ «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» Минздрава России.
- Уставов ФГБУ «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, профессиональных базах данных, информационных, справочных, поисковых системах и прочих информационных ресурсах, доступ к которым обеспечивается ЭИОС ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России.

Электронная библиотека (ЭБ) – часть электронного портала, организованная коллекция электронных документов, включающая издания, используемые для

информационного обеспечения образовательного процесса в ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России.

Доступ к информационно-образовательным ресурсам – возможность использования каждым обучающимся и другими участниками образовательного процесса электронных информационных ресурсов доступа к содержимому портала ФГБУ «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» Минздрава России

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

Сервисы инфокоммуникационной инфраструктуры ФГБУ «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» Минздрава России из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, как с территории ФГБУ «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 «НМИЦ кардиологии» 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 ЭОИС 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 «НМИЦ кардиологии» 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	Дата введения изменения
	заменен ных	новых	аннулиро ванных					