

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об электронной информационно-образовательной среде**  
**Федерального государственного бюджетного научного учреждения**  
**«Научно-исследовательский институт комплексных проблем**  
**сердечно-сосудистых заболеваний»**

**1. Общие положения**

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (далее - Институт).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

– Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

– Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных»;

– постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

– Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, реализуемыми в Институте;

– приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;

– приказа Минобрнауки России от 0.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– письма Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 23.10.2017 №01/14380-17-32 «Об электронном обучении, дистанционных образовательных технологиях при реализации основных образовательных программ и / или дополнительных образовательных программ»;

– постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

– приказа Рособнадзора от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»

– Устава Института.

## **2. Основные понятия, определения и сокращения**

2.1. Информационно - коммуникационная технология (ИКТ) – информационные процессы и методы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники и средств телекоммуникации (ГОСТ Р 52653-2006).

2.2. Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – система созданная с целью информационного обеспечения всех ключевых технологических процессов в Институте, в том числе в рамках реализации ЭО и ДОТ, обеспечивающая доступ к образовательным программам дисциплин (модулей), практик, к изданию электронных библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов, фиксацию хода образовательного процесса, формирование электронного портфолио обучающегося, взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами ИКТ и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

2.3. Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или частично опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника, сотрудника (ГОСТ Р 52653-2006).

2.4. Электронный учебный курс (ЭУК) – один из компонентов ЭИОС, который ориентирован на реализацию образовательного процесса с помощью информационно-телекоммуникационных технологий и на применение методов и форм обучения. Размещается в системе дистанционного обучения, необходим для освоения определенной дисциплины или модуля согласно основной образовательной программы.

2.5. Образовательный контент- структурированное предметное содержание, используемое в образовательном процессе (ГОСТ Р 52653-2006).

2.6. Система дистанционного обучения (СДО)- один из компонентов, входящих в структуру ЭИОС представляющую собой совокупность организационных, телекоммуникационных, педагогических и научных резервов, вовлеченных в процессы создания образовательных ресурсов и практической реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий.

2.7. Система управления обучением – информационная система, предназначенная для обеспечения административной и технической поддержки процессов, связанных с электронным обучением (ГОСТ Р 52653-2006).

2.8. Электронное обучение (ЭО) - организация образовательного процесса 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 участников образовательного процесса.

2.9. Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – образовательный ресурс представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя следующую структуру: предметное содержание и мета-данные (информацию об образовательном контенте, характеризующую его структуру и содержимое) о них (технологическая карта). ЭОР может включать в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимое для его использования в процессе обучения использование которой возможно при помощи средств вычислительной техники, в том числе электронный информационный образовательный ресурс, используемый в процессе обучения (ГОСТ Р 52653-2006). Структура, предметное содержание, методы и средства разработки и применения ЭОР определяются его функциональным назначением.

2.10. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) – структурированная совокупность ЭОР, содержащих взаимосвязанный образовательный контент и предназначенный для совместного применения в образовательном процессе. Структура и образовательный контент ЭУМК определяется спецификой уровней образования, требованиями образовательных программ и другими нормативными и методическими документами. ЭУМК могут создаваться для обеспечения изучения отдельных дисциплин, учебных модулей, комплексов дисциплин, а также для реализации образовательных программ в целом (ГОСТ 53620-2009).

### **3. Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды**

3.1. Целью функционирования ЭИОС является обеспечение возможности информационного сопровождения всех ключевых технологических образовательных процессов, удаленного интерактивного доступа к информационным и образовательным ресурсам Института, обеспечение информационной открытости Института.

#### **3.2. Задачи ЭИОС:**

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем и программам государственной итоговой аттестации;
- обеспечение доступа к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик по всем основным образовательным программам, реализуемым в Институте;
- обеспечение доступа к расписанию занятий;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- обеспечение проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранения работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» (вебинары, видеотрансляции) и асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» (электронная почта, форум);

- доступ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья к электронно-информационным образовательным ресурсам в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

#### **4. Структура электронной информационно-образовательной среды**

4.1. Структура ЭИОС обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий, включая элементы электронного обучения, при реализации образовательных программ в Институте.

4.2 Основными компонентами ЭИОС являются:

- официальный сайт Института ([www.kemcardio.ru](http://www.kemcardio.ru));
- образовательный портал ([edu.kemcardio.ru](http://edu.kemcardio.ru)), который обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и электронным образовательным ресурсам;

- вычислительно-коммуникационная инфраструктура, включающая в себя совокупность программно-аппаратных средств, а именно, серверы, персональные компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.

4.3. Электронно-образовательные ресурсы представлены следующими ресурсами:

- электронная база, включающая учебные, учебно-методические, организационные материалы;

- библиотечная система, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам, включающая печатные, электронные издания;

- электронный журнал, обеспечивающий фиксацию образовательного процесса в виде текущей успеваемости/посещаемости, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы.

#### **5. Требования к функционированию и защите информации**

5.1. Функционирование и защита информации электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует требованиям законодательства Российской Федерации.

5.2. Эффективное функционирование ЭИОС обеспечивается надежным, безотказным и производительным выполнением следующих технических, технологических и телекоммуникационных требований:

- обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей документации производится на собственных серверах, имеющих сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

- серверная инфраструктура обеспечена средствами отказоустойчивого хранения и восстановления данных, средствами энергонезависимого регламентированного функционирования;

- требования по защите конфиденциальной информации и персональных данных пользователей определяются Политикой в области обработки и защиты персональных данных Института;

- требования по разграничению доступа учитывают уровни доступа пользователя к элементам ЭИОС, которые устанавливаются исходя из статуса и занимаемой должности;

- в рамках корпоративной вычислительной сети для всех обучающихся и сотрудников на оборудованных рабочих местах обеспечен постоянный

высокоскоростной неограниченный выход в сеть Интернет;

- для обучающихся и работников обеспечен доступ к работе с ЭИОС из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет.

5.3. В случаях временного прекращения функционирования ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица оповещают об этом пользователей не менее чем за 24 часа.

5.4. Администрирование, бесперебойное функционирование, поддержку и обновление сервисов ЭИОС, а также техническую поддержку по вопросам доступа и настройки элементов ЭИОС, оказывают сотрудники отдела информационных технологий Института.

## **6. Порядок доступа к ЭИОС, ответственность пользователей**

6.1. Доступ к соответствующим компонентам и сервисам электронной информационно-образовательной среды определяются в рамках ролей и профилей пользователей в соответствии с технологической необходимостью и требованиями информационной безопасности.

6.2. Для аутентификации пользователей в ЭИОС используется парольная политика доступа с применением следующих мер надежности:

- технические ограничения на пароль – не менее 6 символов;
- подписания обучающимися согласия на обработку персональных данных (на этапе подачи документов для поступления);
- подписания сотрудниками соглашения о неразглашении персональных данных;
- ознакомление обучающихся и сотрудников с настоящим положением, правилами допуска к работе с ЭИОС и наделения их необходимыми полномочиями по доступу к ресурсам системы, на этапе регистрации в ЭИОС.

6.3. Доступ к персонализированной части ЭИОС предоставляется сотрудниками отдела информационных технологий всем пользователям, в соответствии со списками предоставленными специалистами научно-образовательного отдела, через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных. Регистрация и/или удаление пользователя осуществляется специалистом научно-образовательного отдела Института.

6.4. Авторизация в системе ЭИОС будет проводиться после ознакомления с порядком доступа и ответственности пользователя ЭИОС.

6.5. Личная учетная запись пользователя содержит логин и пароль, отправляется в форме сообщения-уведомления автоматически при первичной регистрации на электронный адрес пользователя.

6.6. Базы данных ЭИОС являются интеллектуальной собственностью Института. Пользователи ЭИОС обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав.

6.7. Пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

6.8. Пользователи ЭИОС несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени другого пользователя.

6.9. Пользователи ЭИОС несут ответственность за умышленное использование программных средств, позволяющих осуществить несанкционированное проникновение к ЭИОС с целью модификации и/или кражи информации, других различных противоправных и несанкционированных действий.

6.10. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить отдел информационных

технологий Института о любом случае нарушения безопасности ЭИОС.

6.11. В случае увольнения сотрудника, имеющего доступ к ЭИОС, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись блокируется.

6.12. В случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения сотрудники отдела информационных технологий имеют право ограничить доступ данного пользователя к ЭИОС.

## **7. Поддержка пользователей ЭИОС**

7.1. Информация об ЭИОС, порядок доступа к ее отдельным элементам, инструкции по работе с системами и веб-сервисами находятся на главной странице ЭИОС в разделе «Помощь» и/или размещаются на главной странице элемента ЭИОС.

7.2. Каждый пользователь ЭИОС имеет право на получение учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС.

7.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ресурсов, веб-сервисов и систем ЭИОС оказывают сотрудники научно-образовательного отдела Института, отвечающие за предоставление доступа к данным элементам ЭИОС в соответствии с п.6 настоящего Положения.

7.4. В личных кабинетах обучающихся и сотрудников функционирует система рассылки личных сообщений, а также доска объявлений.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения директором Института и издания соответствующего приказа о введении Положения в действие.

8.2. В случае необходимости в настоящее Положение могут быть внесены изменения и дополнения. Изменения и дополнения, вносимые в Положение, вступают в силу в том же порядке.

8.3. За нарушение требований настоящего Положения пользователи ЭИОС привлекаются к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством.

8.4. Специалист научно-образовательного отдела доводит до сведения всех пользователей и сотрудников, обслуживающих ЭИОС настоящее положение, под роспись.

Заместитель директора по научной  
и лечебной работе

 Е.В. Григорьев