

## **ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде**

### **1 Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет назначение, порядок формирования и принципы организации электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) Тюменского кардиологического научного центра – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (далее – Филиал).

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования и локальными нормативными актами Института.

1.3 В настоящем положении используются следующие определения и сокращения:

- электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) образовательной организации - это совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных, информационных и образовательных ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной и других видов деятельности образовательной организации;
- электронное портфолио студента (ЭПС) - набор сведений о достижениях студентов в процессе обучения.

1.4 Пользователями ЭИОС являются обучающиеся и сотрудники Филиала.

### **2 Назначение и составные части электронной информационно-образовательной среды**

ЭИОС предназначена для

2.1. Обеспечение информационной открытости Филиала в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

2.1 Организации образовательной деятельности Филиала и обеспечения доступа обучающихся и научно педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам.

2.2 Обеспечения образовательного процесса информационно справочным и информационными образовательными ресурсами;

2.3 Доступа обучающихся и работников Филиала, вне зависимости от места их нахождения, к информационно-справочным и информационным образовательным ресурсам;

2.4 Взаимодействия всех участников образовательного процесса, имеющих доступ к ЭИОС;

2.5 Повышение эффективности и качества образовательного процесса;

2.3 Реализация задач ЭИОС обеспечивает:

2.3.1 Информационно-справочное сопровождение образовательного процесса в онлайн-режиме (доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах и т.п.);

2.3.2 Фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

2.3.3 Формирование электронного портфолио обучающихся, включающего:

- учебные достижения (сохранение работ, оценок и рецензий);

- индивидуальные достижения (сертификаты, свидетельства, дипломы конкурсов, олимпиад, творческие работы);

- документы дополнительного образования (сертификаты, свидетельства, дипломы);

- результаты научной работы;

- собственные разработки (курсовые проекты и пр.);

- спортивные достижения;

- участие в культурной работе;

- поощрения (грамоты, благодарности и пр.);

- другие материалы.

2.3.4. Обеспечение взаимодействия между участниками образовательного процесса, синхронного и (или) асинхронного, в том числе, посредством сети Интернет.

### **3 Функционирование Электронной информационно –образовательной среды**

3.1 ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

- система электронной поддержки учебных дисциплин на базе программного обеспечения Moodle;

- электронная библиотечная система Филиала;

- корпоративная сеть и электронная почта;

- официальный сайт Филиала;

- совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологическим средствам.

3.2 Система электронной поддержки учебных дисциплин на базе программного обеспечения Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) — это свободная система управления обучением, ориентированная прежде всего на организацию эффективного взаимодействия между преподавателем и обучающимися, предназначена для накопления, систематизации, хранения, использования электронных образовательных ресурсов и обеспечения информационно-методического сопровождения учебного процесса. Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (обучающиеся, преподаватели, организаторы и др.);

- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;

- разработка контрольно-измерительных материалов, опросов; проведение тестирования по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом Филиала;

- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к дисциплине (модулю), активность пользователей.

3.3 Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и сотрудников Филиала. Она включает себя следующие электронные базы данных:

- научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>

- «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [www.rosmedlib](http://www.rosmedlib)
- Доступ к зарубежным электронным базам данных НИМЦ:  
<http://www.tnmc.ru/obrazovanie/dostup-k-elektronnym-bazam-dannykh/>

3.4 Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта Филиала создают условия для функционирования ЭИОС.

3.5 Официальный сайт Филиала [www.infarkta.net](http://www.infarkta.net) позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте Филиала размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса.

3.6 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 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 в нем информации» с изменениями и дополнениями от 27 ноября 2017 года (приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 27.11.2017 №1968)

#### **4 Программно-аппаратная база**

4.1 Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно- аппаратных средств (серверы, компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) для обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса.

4.2 Также программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в Тюменском кардиологическом научном центре:

- учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);
- электронный зал библиотеки и т.д.

#### **5. Формирование электронной информационно-образовательной среды**

В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

5.1. ЭИОС и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации:

5.2. Все серверное оборудование должно иметь:

- средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

5.3. ЭИОС Филиала формируется на основе отдельных модулей, входящих в ее состав.

5.4. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями профессорско-преподавательского состава, сотрудников отдела по связям с общественностью, отдела

