

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова» МЧС России
доктор медицинских наук профессор



С.С. Алексанин

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение определяет назначение, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) в федеральном государственном бюджетном учреждении «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России (далее – ВЦЭРМ).

1.2. ЭИОС предназначена для:

- Обеспечения информационной открытости ВЦЭРМ в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

- Организации образовательной деятельности по реализуемым основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее – ординатура); основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации (далее – аспирантура).

- Организации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам дополнительного профессионального образования.

- Обеспечения доступа обучающихся и работников ВЦЭРМ, независимо от места их нахождения, к электронным информационным ресурсам, электронным образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов.

- Повышения эффективности и качества образовательного процесса.

1.3. Основными элементами ЭИОС ВЦЭРМ являются: электронные базы данных; электронно-библиотечная система; совокупность технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.

1.4. Средством реализации ЭИОС является официальный Интернет-сайт ВЦЭРМ <http://nrcerm.ru>.

1.5. Официальный сайт ВЦЭРМ позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте ВЦЭРМ размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Разделы Интернет-сайта, относящиеся к поступающим, содержат нужную информацию о деятельности приемной комиссии, информацию об учебных подразделениях и образовательных программах, образцах документов для поступления, о расписании вступительных испытаний и их результатах.

1.6. ЭИОС представлена следующими видами ресурсов:

- База электронных рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств, расписания,
- База учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов.
- База данных фонда библиотеки, включающего печатные, электронные и аудиовизуальные документы на русском и иностранных языках.
- Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России, авторизованный режим доступа Интранет: elib.mchs.ru.
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU», авторизованный режим доступа: <http://elibrary.ru>.
- Система «Прометей», обеспечивающая доступ слушателей программ дополнительного профессионального образования и профессорско-преподавательского состава к базе электронных учебно-методических комплексов, средств тестирования, интерактивных дидактических инструментов обучения, режим доступа: <http://idpo.nrcerm.ru/>.

1.7. ЭИОС – динамично развивающаяся среда, пополняющаяся новыми ресурсами, информационными и телекоммуникационными технологиями.

1.8. Элементы ЭИОС функционируют в рамках всех групп учебных процессов ВЦЭРМ.

2. Нормативно-правовая база

Настоящее Положение разработано согласно требованиям правовых и нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- постановление Правительства РФ 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»;
- приказ Минобрнауки России от 19.11.13 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
- приказ Минобрнауки России от 19.11.13 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- приказ 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»;

- ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005 «Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью»;

- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;

- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;

- методические рекомендации по организации и осуществлению образовательной деятельности в образовательных организациях МЧС России / Утв. Статс-секретарем – зам. Министра МЧС России В.С. Артамоновым от 14.01.2015 № 2-4-87-1-4. – М.: Б.и., 2015. – 201 с.

- Устав ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.

3. Цели и задачи ЭИОС

3.1. Целью функционирования ЭИОС является обеспечение возможности удаленного интерактивного доступа к информационным ресурсам ВЦЭРМ и информационной открытости ВЦЭРМ в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

3.2. Задачи ЭИОС:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах;

- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

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

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;

- обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

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

В части требований к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС ВЦЭРМ обеспечиваются:

- технические характеристики серверного оборудования с одновременной работой не менее 30% от общего числа пользователей, включая всех обучающихся и работников, использующих сервисы ЭИОС;
- все серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- все серверное оборудование имеет аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
- все компьютеры объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть (со скоростью не менее 100 Мбит/с);
- для всех обучающихся и работников обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный высокоскоростной (не менее 100 Мбит/с) неограниченный выход в сеть Интернет;
- для всех обучающихся и работников обеспечен доступ к работе в ЭИОС ВЦЭРМ из любой точки, имеющей подключение к локальной вычислительной сети ВЦЭРМ;
- модульные подключения сервисов в состав ЭИОС ВЦЭРМ.

5. Программно-аппаратная база

5.1. ЭИОС защищена от вмешательства и попыток взлома внутренними системами авторизации доступа и ведением журналов обращения к системе.

5.2. Вся программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую совокупность программно-аппаратных средств обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса.

6. Пользователи ЭИОС

6.1. К пользователям ЭИОС относятся обучающиеся, преподаватели и работники ВЦЭРМ.

6.2. Доступ к ресурсам обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6.3. Доступ пользователей к единой ведомственной электронной библиотеке МЧС России и научной электронной библиотеке «eLIBRARY.RU» обеспечен через регистрацию пользователей (выдача логина и пароля).

6.4. Доступ пользователей к системе «Прометей» обеспечен через регистрацию пользователей (выдача логина и пароля).

6.5. Электронно-библиотечная система обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов, обучающихся по программам аспирантуры и ординатуры.

6.6. Для доступа в ЭИОС во ВЦЭРМ оборудованы специальные помещения, которые оснащены компьютерной техникой и подключены к сети «Интернет».

7. Формирование и техническая поддержка ЭИОС

7.1. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями всех структурных подразделений ВЦЭРМ.

7.2. Каждый обучающийся и работник имеет право получения учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС.

7.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывает структурное подразделение ВЦЭРМ «Отдел информационно-аналитический, вычислительной техники и сопровождения банка данных».

8. Требования по безопасности ЭИОС

8.1. Для защиты информации и обеспечения безопасного доступа к информационным ресурсам ЭИОС должна поддерживать промышленные стандарты в области безопасности компьютерных систем, обеспечивать защищенное взаимодействие с действующей ИТ инфраструктурой, иметь средства технической и технологической защиты информационных ресурсов.

8.2. Цели и принципы защиты информации в ЭИОС должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005 «Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью».

8.3. Инфраструктура ЭИОС должна иметь развитые средства внутреннего аудита и протоколирования событий, происходящих в системе, надёжно защищена от несанкционированного доступа и потери данных на аппаратном и программном уровне.

8.4. Технологические и программные средства ВЦЭРМ, которые используются для функционирования ЭИОС, должны обеспечивать:

- доступ к размещенной на официальном сайте информации без использования программного обеспечения, установка которого на технические средства пользователя информации требует заключения лицензионного или иного соглашения с правообладателем программного обеспечения, предусматривающего взимание с пользователя информации платы;
- защиту информации от блокирования доступа, модификации, уничтожения и иных неправомерных действий;
- возможность копирования информации на резервный носитель, обеспечивающий ее восстановление;
- защиту от копирования авторских материалов.

9. Обеспечение доступа в ЭИОС для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

9.1. Обеспечение доступа в ЭИОС инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

9.2. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (в случае их наличия в структуре контингента) обеспечиваются электронными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. Заключительная часть

10.1. Положение вступает в силу с момента утверждения.

10.2. Настоящее Положение составлено в двух экземплярах, которые имеют одинаковую юридическую силу: один экземпляр хранится в административном отделе, один в учебном отделе ВЦЭРМ.

Положение рассмотрено и утверждено Ученым советом ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, протокол № 3/1 от 26 июня 2017 года.

Положение пересмотрено и одобрено Ученым советом ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, протокол № 2/1 от 26 июня 2018 года. Рекомендовано к утверждению директором ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.