

Приложение 1

Утверждаю:

Кобякова О.С.

2022г.



Директор

Введено в действие

приказом от «

29 августа 2022г. № 32-У

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1. Положение об электронной информационно-образовательной среде в ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России (далее - Положение) определяет общие характеристики порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Институт).

2. Настоящее Положение устанавливает:

- назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды Института;
- требования к формированию и функционированию ЭИОС Института;
- требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению ЭИОС;
- требования к аутентификации пользователей в ЭИОС;
- порядок и формы доступа к элементам ЭИОС, правила использования ЭИОС под персональными учетными данными (логинем и паролем) и ответственность за использование и поддержку ЭИОС.

3. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями работников структурных подразделений Института в порядке, установленном соответствующими локальными нормативными актами.

2. Нормативные документы

5. Настоящее Положение разработано на основании следующих нормативных документов:
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 - Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11. 2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
 - Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
 - Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 N 2122 "Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)";
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. №1258 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
 - Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 N 951 "Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)";
 - стандарты комплекса ГОСТ «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»;
 - Устав Института;
 - локальные нормативные акты Института.

3. Термины, определения, обозначения и сокращения

6. В настоящем Положении использованы следующие термины и определения:
- Дистанционные образовательные технологии** (далее — ДОТ) — образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.
- Индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС** — возможность доступа к ЭИР ЭИОС в любое время из любой точки с доступом к сети Интернет (как на территории организации, так и вне ее) с использованием открытого и авторизованного доступа на основании индивидуальных учетных данных.
- Преподаватель** – педагогический или научно-педагогический работник образовательной организации
- Электронная информационно-образовательная среда** (далее — ЭИОС) – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов для реализации образовательной и других видов деятельности образовательной организации.
- Электронная библиотечная система** (далее — ЭБС) - это предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования России обязательный элемент библиотечно-информационного обеспечения обучающихся, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебной, учебно-методической

и иной литературы, используемой в образовательном процессе, и соответствующую содержательным и количественным характеристикам, установленным приказом Рособнадзора от 05.11.2012 г. № 1953.

Электронный информационный ресурс (далее — ЭИР) — источник информации, представленный в электронно-цифровой форме, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или электронных устройств.

Электронные образовательные ресурсы (далее — ЭОР) — средства (возможности, источники), представленные в электронном виде, призванные обеспечивать образовательный процесс, содержащие учебную информацию и (или) методику обучения. Электронные образовательные ресурсы разрабатываются с целью повышения эффективности учебного процесса, создания учебно-методических материалов, обеспечивающих качество профессиональных образовательных программ направлений подготовки (специальностей).

Электронное обучение (далее — ЭО) — организация образовательной деятельности с применением используемых при реализации образовательных программ ЭИР и ЭИОР, доступ к которым осуществляется с помощью информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих также взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

7. В настоящем Положении используются следующие сокращения:

ФГТ — федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов;

ВО - высшее образование;

ДОТ — дистанционные образовательные технологии;

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ООП - основные образовательные программы;

СВТ — средства вычислительной техники;

ЭБС — электронная библиотечная система;

ЭИОС — электронная информационно-образовательная среда;

ЭИР — электронный информационный ресурс;

ЭО — электронное обучение;

ЭОР — электронный образовательный ресурс;

4. Цели и задачи

8. Целью функционирования ЭИОС является информационное и методическое обеспечения образовательного процесса в соответствии с ФГТ.

9. Основные задачи:

— обеспечение информационной открытости Института в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

— информационное обеспечение и повышение эффективности образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГТ к реализации образовательных программ;

— обеспечение доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Института, так и вне его к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям ЭБС, ЭОР, современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам указанным в образовательных программах;

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного и коммуникативного пространства;
 - создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет»;
 - фиксация 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 ЭО и/или ДОТ;
 - доступ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья к ЭИОР в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
 - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.
10. Основные принципы функционирования:
- доступность и открытость;
 - комплексность построения;
 - ориентированность на пользователя;
 - системность;
 - интегративность и многофункциональность.

5. Структура ЭИОС

11. Структура ЭИОС обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий, включая элементы ЭО, при реализации образовательных программ.

12. ЭИОС представляет собой отдельные элементы, связанные между собой посредством совокупности технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.

13. Основными элементами ЭИОС Института являются электронные базы данных, ЭИР и ЭОР.

14. ЭИР представлены следующими видами ресурсов:

- официальный сайт Института (<http://mednet.ru>);
- электронная образовательная среда (<https://edu.cniiioiz.ru/>);
- официальные сообщества Института в социальных сетях;
- базы данных электронных справочно-правовых систем;
- корпоративная почта Института.

15. ЭОР представлены следующими видами ресурсов:

- электронные рабочие кабинеты обучающегося и преподавателя;
- система электронного обучения;
- другие базы данных и файловые системы, используемые в образовательном процессе;
- ЭБС и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на договорной основе;

16. Компонентами ЭИОС являются:

- средства вычислительной техники;
- серверное оборудование Института;

- компьютеры, эксплуатируемые в Институте;
 - ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие портативные, мобильные персональные компьютеры;
 - средства организационной и множительной техники;
 - мультимедийное оборудование и др.;
- компоненты телекоммуникационной среды, обеспечивающие работоспособность ЭИОС:
- локальная компьютерная сеть (далее — ЛКС) Института;
 - беспроводная сеть Wi-Fi;
 - узел доступа в Интернет.

17. Официальный сайт Института обеспечивает доступ пользователей к модулям ЭИОС Института посредством идентификации и авторизации. На сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности Института. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

18. Электронный кабинет обучающегося, посредством взаимодействия с основными модулями корпоративной информационной системы Института, обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию 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.
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

19. ЭБС и ЭИОР обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Института, так и вне ее. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы.

6. Требования к компонентам ЭИОС

20. Для автоматизированных средств доступа к ЭИР и ЭОР, являющимся компонентами ЭИОС, должны поддерживаться требования:

- порядок создания, приобретения и эксплуатации компонента определяется и регулируется соответствующими локальными актами Института;
- функционирование компонентов ЭИОС, обеспечивается в режиме 365/24/7;
- поддержка одновременного доступа к компонентам ЭИОС не менее 25 процентов обучающихся по основным образовательным программам;
- защита и соблюдение конфиденциальности компонентов ЭИОС должны

- соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены СБТ с возможностью подключения к сети Интернет.

7. Формирование и функционирование

21. ЭИОС и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации.
22. Функционирование электронной информационно-образовательной среды Института обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих (далее - пользователи):
- обучающиеся;
 - преподаватели;
 - работники (административно-управленческий и учебно-вспомогательный персонал) участвующие в образовательном процессе.
23. ЭИОС формируется на основе отдельных модулей (элементов), входящих в ее состав.
24. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями ее пользователей.
25. ЭИОС обеспечивает доступ (удалённый доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению в соответствии с утверждёнными регламентами.
26. ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 25% обучающихся в Институте.
27. 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:
- ЭИОС Института и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;
 - порядок доступа к отдельным элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами Института;
 - функционирование отдельных элементов ЭИОС Института обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.
28. Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС Института:
- оборудование для функционирования отдельных элементов ЭИОС Института представляет собой совокупность программно-аппаратных средств обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса (серверы, компьютеры, системы

- передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.);
- оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
 - оборудование должно иметь аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
 - на территории Института для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен постоянный высокоскоростной неограниченный выход в сеть Интернет из корпоративной вычислительной сети;
 - выход в корпоративную вычислительную сеть должен осуществляться на территории Института из учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, компьютерных классов, факультетских учебно-научных лабораторий и т. п.;
 - для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен доступ к работе в отдельных элементах ЭИОС Института из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет;
 - должно обеспечиваться модульное подключение дополнительных сервисов в состав ЭИОС Института.

29. В случае подключения дополнительных сервисов или размещения ресурсов на основе информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств Института, техническую поддержку осуществляет ответственные лица.

30. В случаях временного прекращения работы отдельных элементов ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица заблаговременно оповещают об этом пользователей.

8. Порядок доступа к отдельным элементам ЭИОС

31. Физическое лицо, являющееся обучающимся, преподавателем или работником Института, имеет возможность доступа к персонализированной части ЭИОС Института посредством введения учетных данных (логин и пароль).

32. Для аутентификации пользователей в отдельных элементах ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация с применением следующих мер надежности:

- технические ограничения на парольную защиту - не менее 6 символов;
- подписание обучающимися согласия на обработку персональных данных;
- подписание работниками соглашения о неразглашении персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС;
- ознакомление обучающихся с правилами допуска к работе в электронной информационно-образовательной среде и наделения их необходимыми полномочиями по доступу к ресурсам системы.

33. Каждый обучающийся Института обеспечивается в течение всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС.

34. Ведение реестра учетных данных (логин и пароль) и их выдачу пользователям осуществляет ответственным сотрудником отдела высшего и дополнительного образования. Регистрация осуществляется ответственным сотрудником на основании приказов директора Института о приеме на работу или о зачислении/переводе на обучение.

35. Предоставление доступа к отдельным элементам ЭИОС (личный кабинет обучающегося; личный кабинет преподавателя; система электронного обучения) осуществляется по личному заявлению (в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»).

36. Обучающиеся могут самостоятельно зарегистрироваться на ряде ресурсов, являющимися отдельными элементами ЭИОС.

37. В случае утраты или компрометации регистрационных данных они подлежат изменению.

38. Учетные записи обучающихся, завершивших обучение, и уволенных работников блокируются.

9. Ответственность пользователей ЭИОС

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

40. Пользователи ЭИОС несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности - использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других пользователей.

41. Пользователи ЭИОС несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью различных противоправных или несанкционированных действий.

42. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить сотрудников отдела высшего и дополнительного образования о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

43. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени обучающиеся и сотрудники обязаны немедленно уведомить сотрудников отдела высшего и дополнительного образования.

44. В случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения сотрудники отдела высшего и дополнительного образования имеют право ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС Института.

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

10. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

46. Информация об ЭИОС Института, порядок доступа к ее отдельным элементам размещаются на официальном сайте Института.

47. Каждый пользователь имеет право получения учебно-методической, технической поддержки при работе с ЭИОС.

48. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывает ответственный сотрудник отдела высшего и дополнительного образования, отвечающий за сопровождение элементов ЭИОС в соответствии с действующими регламентами.

49. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих работу в ЭИОС Института, оказывают ответственные работники отдела информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Института.

11. Заключительные положения

Настоящее Положение, а также вносимые в него изменения, утверждаются и вводятся в действие приказом директора ЦНИИОИЗ.

12. Лист изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	№ документа, утв. изменения	Содержание изменения	Подпись