

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
НЕОТЛОЖНОЙ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ»  
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ**



**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ  
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ**

**1. Область применения**

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения г. Москвы (далее – Положение) определяет цель, задачи, состав, структуру, порядок использования электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС), а также порядок поддержки пользователей по вопросам использования информационно-образовательной среды в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения г. Москвы (далее – НИИ НДХиТ, Институт).

1.2. Областью применения Положения об ЭИОС являются:

- обеспечение доступа обучающихся и работников Института к телекоммуникационным, образовательным, информационным ресурсам и сервисам;
- реализация электронного обучения и использование дистанционных образовательных технологий в учебном процессе Института.

**2. Нормативные ссылки**

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 от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Приказа Министерства образования и науки России от 23.08.2017г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими



образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Приказа Министерства образования и науки России от 19 ноября 2013г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013г. No 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021г. № 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)";

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 14 августа 2020 г. N 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;

- Федеральных государственных образовательных стандартов;

- Профессиональных стандартов;

- Устава НИИ НДХиТ;

- Локальными нормативными актами Института;

- Других нормативно-правовых актов Российской Федерации и локальных актов Института.

### 3. Термины и определения

**Видеоконференцсвязь (ВКС)** – это телекоммуникационная технология интерактивного взаимодействия двух и более удалённых пользователей, при которой между ними возможен обмен аудио- и видеоинформацией в режиме реального времени.

**Информационная система** – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

**Информационно-телекоммуникационная сеть** – технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

**Информационные технологии** – процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

**Информация** – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

**Профессиональный стандарт** - характеристика квалификации, необходимой для осуществления определённого вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определённой трудовой функции.



**Система дистанционного обучения (СДО)** – система обучения, основанная на взаимодействии педагогических работников и обучающихся между собой на расстоянии, отражающая все присущие учебному процессу компоненты (цели, содержания, организационные формы, средства обучения) специфичными средствами информационных и коммуникационных технологий, Интернет-технологий.

**Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)** – нормативный правовой акт, устанавливающий обязательные требования к образованию определенного уровня.

**Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС)** – это совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

**Электронно-библиотечная система (ЭБС)** – предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами Российской Федерации обязательный элемент библиотечно - информационного обеспечения обучающихся, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе.

**Электронное портфолио обучающегося** – часть ЭИОС, которая обеспечивает фиксацию и отображение хода образовательного процесса, результатов обучения, учебных и внеучебных достижений обучающегося.

**Электронные информационные ресурсы (ЭИР)** – источники информации, представленные в электронно-цифровой форме, пользование которыми возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или электронных устройств.

**Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)** – средства (возможности, источники), представленные в электронном виде, призванные обеспечивать образовательный процесс, содержащие учебную информацию и (или) методику обучения.

#### **4. Общие положения**

4.1. ЭИОС НИИ НДХиТ включает в себя электронные информационные и образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, соответствующих технологических средств.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации и обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

ЭИОС Института предназначена для:

- обеспечения информационной открытости и доступности Института в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- организации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

- обеспечения доступа обучающихся и работников Института, вне зависимости от места их нахождения, к электронным информационным и образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;



- повышения эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности Института.

#### 4.2. Цели использования ЭИОС в НИИ НДХиТ:

- повышение эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности Института;
- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ Института;
- обеспечение условий для полноценной цифровой поддержки учебного процесса по образовательным программам всех уровней, обеспечение возможности удаленного интерактивного доступа к информационным и образовательным ресурсам Института, а также создание условий для реализации современных образовательных технологий и методов обучения;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между педагогическими работниками и обучающимися.

#### 4.3. Основными задачами ЭИОС НИИ НДХиТ является обеспечение:

- доступа к основным профессиональным образовательным программам, учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, программам государственной итоговой аттестации, к изданиям (электронным учебным изданиям) электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основных профессиональных образовательных программ;
- формирование электронного портфолио обучающегося, с сохранением работ обучающегося и оценок на эти работы;
- проведение всех видов учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети Интернет;
- организация доступа обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья к ЭИОС в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- обеспечение электронного управления учебным процессом;
- обеспечение условий для мониторинга учебного процесса и оценки его качества.

#### 4.4. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС НИИ НДХиТ:

- доступность и открытость;
- разграничение доступа к информации, содержащейся в ЭИОС;
- системность и многофункциональность;
- интеграция всех компонентов ЭИОС Института в единое образовательное пространство;
- ориентированность на пользователя;
- выполнение требований нормативных правовых актов в области информационной безопасности.

4.57 Доступ к ЭИОС обеспечивается из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет как на территории Института, так и вне её, в соответствии с настоящим Положением.



Вход в ЭИОС для всех пользователей обеспечивается с сайта Института <https://pediatricsurgery-roshal.ru/education/electronic-educational-environment/>.

## **5. Структура ЭИОС НДХиТ**

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

5.2. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями реализации образовательных программ, а также участниками образовательного процесса в соответствии с планами работы Института, определяющих содержание образовательного процесса.

5.3. Структура ЭИОС Института обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий при реализации образовательных программ.

Все компоненты ЭИОС функционируют и доступны в круглосуточном режиме. Серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных, а также аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

5.4. Основными элементами ЭИОС НИИ НДХиТ являются:

- электронные версии учебных планов, рабочих программ дисциплин (модулей), практик;
- электронная библиотечная система «ЦНМБ Университета им. И.М. Сеченова» (<https://emll.ru>);
- электронные базы данных;
- электронные информационные ресурсы - источники информации, представленные в электронно-цифровой форме, пользование которыми возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или электронных устройств;
- электронное портфолио обучающегося;
- модуль фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
- модуль взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе обеспечивающий синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- модуль для проведения всех видов занятий и процедур оценки результатов обучения (в случае, если их реализация предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий);
- электронные образовательные ресурсы - средства, представленные в электронном виде, призванные обеспечить образовательный процесс, содержащие учебную информацию и (или) методику обучения.

В дополнение к элементам ЭИОС, указанным в п. 5.4. настоящего Положения, в его состав могут включаться иные элементы.

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

6.1. Для аутентификации пользователей (обучающихся, научно-педагогических работников и организаторов образовательного процесса) в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация с использованием следующих мер надежности:

- технические ограничения на парольную защиту - не менее 6 символов;



- обучение пользователей ЭИОС в рамках корпоративных и иных программ повышения квалификации;
- подписание согласия на обработку персональных данных;
- подписание сотрудниками, ответственными за реализацию учебного процесса и имеющими доступ к персональным данным, соглашения о неразглашении персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС.

6.2. Пользователи ЭИОС НИИ НДХиТ обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

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

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить Учебно-клинический отдел о любом случае несанкционированного доступа и о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее основных элементов.

6.7. 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 Учебно-клинический отдел.

6.8. В случае увольнения сотрудника, имеющего доступ к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись полностью или частично блокируется.

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

## **7. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС**

7.1. Информация об ЭИОС, порядок доступа к ее отдельным элементам размещаются на официальном сайте НИИ НДХиТ (<https://pediatricsurgery-roshal.ru>).

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

7.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования электронных информационных и электронных образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС оказывают сотрудники Учебно-клинического отдела, отвечающие за сопровождение элементов ЭИОС.