



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр детской
травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБУ «НМИЦ детской
травматологии и ортопедии
имени Г.И. Турнера» Минздрава России
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН
С.В. Виссарионов
« 7 » мая 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**об электронной информационно-образовательной среде
Учебно-методического отдела федерального государственного
бюджетного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени
Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

1. Назначение и область применения

Настоящее Положение определяет назначение, структуру, содержание, порядок формирования электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) в Учебно-методическом отделе (далее - УМО) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Центра) и предъявляемые к ней требования.

2. Общие положения

2.1. ЭИОС Центра включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующие им технологические средства.

2.2. ЭИОС обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;

- проведение процедуры оценки результатов обучения, проведение элементов обучения с применением 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 взаимодействия посредством сети «Интернет».

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

2.3. Пользователями ЭИОС являются:

- обучающиеся;
- научно – педагогические работники;
- сотрудники Центра;
- абитуриенты;
- иные физические лица, представители органов местного самоуправления и органов государственной власти (в пределах предоставляемых прав доступа).

2.4. Целями использования ЭИОС в УМО являются:

- обеспечение информационной открытости;
- создание единого образовательного пространства на основе современных информационных технологий;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;
- обеспечение доступа обучающихся, научно-педагогических работников и сотрудников УМО к электронным информационным и образовательным ресурсам;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между научно – педагогическими работниками и обучающимися.

2.5. Основные задачи ЭИОС:

- предоставление доступа обучающимся, научно-педагогическим работникам и сотрудникам Центра к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, иным компонентам образовательных программ, а также к изданиям электронных библиотечных систем и

- электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;
 - обеспечение проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения в случае реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
 - обеспечение формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранения 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 синхронное и/или асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет»;
 - обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

2.6. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;
- системность, интегративность и полифункциональность;
- ориентированность на пользователя.

3. Структура ЭИОС

3.1. Составными элементами ЭИОС УМО Центра являются:

- сайт Учебно-методического отдела;
- электронные базы данных;
- электронное портфолио обучающегося;
- учебный портал и фонд оценочных средств;
- система электронной подачи документов на поступление;
- электронная библиотечная система;
- система для проведения онлайн конференций;
- корпоративная почта;
- мессенджер;
- группа в соцсети;
- мобильный учебный класс;
- совокупность технических, телекоммуникационных и программных средств.

4. Содержание ЭИОС

- ### 4.1. Сайт Учебно-методического отдела предназначен для информирования действующих и потенциальных пользователей ЭИОС УМО Центра, обеспечивает доступ к электронным версиям учебных планов, рабочих программ дисциплин, для фиксации хода образовательного процесса,

результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы (модулей), практик, а также предоставляет ссылки на сторонние электронные библиотеки и образовательные ресурсы.

- 4.2. Электронные базы данных содержат личные данные обучающихся, включая отсканированные документы, план лекций, педагогический состав, информацию о методической литературе УМО.
- 4.3. Электронное портфолио содержит полную информацию об обучающемся (включая личные документы), сведения об академической успеваемости, предоставляет наглядную информацию о текущих и предстоящих занятиях, содержит систему оповещений и внутренних сообщений.
- 4.4. Учебный портал - модуль для проведения электронного обучения, с применением дистанционных образовательных технологий и процедур оценки результатов обучения (тестирование).
- 4.5. Система электронной подачи документов предоставляет возможность абитуриентам дистанционно сформировать заявление на поступление на обучение с вложением отсканированных документов.
- 4.6. Электронная библиотечная системы предназначена для обеспечения доступа к научной и периодической литературе.
- 4.7. Система для проведения онлайн конференций позволяет проводить онлайн собрания и вебинары с возможностью демонстрации экрана каждого участника посредством сети «Интернет» обучающимся и участникам мероприятий.
- 4.8. Корпоративная почта предназначена для организации официальной переписки по всем вопросам работы Учебно-методического отдела и между пользователями ЭИОС.
- 4.9. Мессенджер - программа по обмену мгновенными сообщениями внутри каждой группы обучающихся посредством мобильных устройств.
- 4.10. Мобильный учебный класс – представляет собой многофункциональный интерактивный комплекс для проведения промежуточной, итоговой аттестации и аккредитации обучающихся, который может быть развернут в любом помещении Центра, оснащенный электропитанием и сетью «Интернет», и обеспечить проведение полноценного группового (с числом учащихся до 10 человек) тестирования и контроля знаний.
- 4.11. Совокупность технических, телекоммуникационных и программных средств обеспечивает работоспособность системы в целом, а также защиту персональных данных.

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

5.1. ЭИОС должна соответствовать следующим требованиям:

- вычислительная мощность аппаратных платформ должна обеспечивать одновременную работу не менее 30% от общего числа пользователей;
- аппаратные платформы должны иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- оборудование, используемое для создания и функционирования ЭИОС, должно иметь сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
- программные компоненты должны иметь соответствующие лицензии и сертификаты;
- сеть передачи данных должна обеспечивать пропускную способность не менее 100 Мбит/с;
- программно-аппаратная платформа должна обеспечивать доступ по схеме 365/24/7.

5.2. Безопасность данных ЭИОС обеспечивается собственным программно-аппаратным обеспечением каждого модуля.

6. Порядок регистрации пользователей

- 6.1. По уровню доступа к размещённой информации в ЭИОС пользователи делятся на авторизованных и неавторизованных. Неавторизованные пользователи имеют доступ только к главным страницам сайта Учебно-методического отдела и других ресурсов, где представлена общая и открытая информация.
- 6.2. Доступ обучающихся и сотрудников ко всем компонентам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется через идентификацию с помощью логина и пароля (учётные данные). Создание учётных данных осуществляется администрацией УМО Центра.
- 6.3. Пользователи имеют возможность доступа к персонализированной части ЭИОС. Уровень доступа в ЭИОС Центра определяется должностными функциями сотрудника или обучающегося.
- 6.4. Учётные данные обучающегося или сотрудника создаются на основании приказа о зачислении или принятии на работу.
- 6.5. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к структурным элементам ЭИОС в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

6.6. В случае утраты учётных данных они подлежат изменению по заявлению пользователя ЭИОС.

6.7. Учётные данные обучающихся и сотрудников блокируются на основании соответствующих приказов об отчислении и увольнении.

6.8. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей, требованиями федеральных нормативных актов, а также локальных нормативных актов Центра. Информация размещается пользователями, имеющими соответствующий уровень доступа в ЭИОС.

7. Доступ участников образовательного процесса к учебно-методической документации и информационным ресурсам

7.1. ЭИОС обеспечивает доступ участников образовательного процесса к учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик и итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах по всем образовательным программам, реализуемым в Центре.

7.2. Характеристика образовательных программ, учебные планы, календарные графики, аннотации рабочих программ дисциплин, программы практик, программы итоговой аттестации находятся в открытом доступе в соответствующей части официального сайта УМО Центра.

7.4. Доступ к электронным библиотечным ресурсам осуществляется посредством локальной сети Центра по идентификационной информации, предоставляемой научной библиотекой.

7.5. Доступ к закрытой части учебного портала и фонду оценочных средств обеспечивается для обучающихся, зарегистрированных для изучения конкретного курса, либо для получения доступа к учебным материалам по этому курсу и осуществляется по идентификационной информации, предоставляемой Учебно-методическим отделом.

8. Фиксации хода образовательного процесса в ЭОИС УМО Центра

8.1. Фиксация хода образовательного процесса заключается в организации учета результатов промежуточной аттестации, осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, от 22 марта 2022 г.; и Положением о проведении промежуточной аттестации и кандидатского экзамена по программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от 22 марта 2022 г.

- 8.2. Фиксирование хода образовательного процесса осуществляется в бумажном и электронном виде. Для фиксации образовательного процесса в электронном виде используется в модуле «Ординатура Турнера – Электронный кабинет», который включает в себя Портфолио обучающегося.
- 8.3. Результаты промежуточной аттестации размещаются в личных кабинетах Электронного портфолио обучающегося и в закрытой части Сайта УМО Центра после завершения экзаменационной сессии.
- 9. Формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса**
- 9.1. Портфолио является персонифицированным электронным ресурсом установленной формы, отражающим совокупность информации об индивидуальных достижениях обучающегося Центра.
- 9.2. Целью формирования портфолио является фиксация и хранение информации о значимых результатах профессионального и личностного становления обучающегося.
- 9.3. ЭИОС УМО Центра обеспечивает формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение отчетных работ, научных достижений обучающихся, рецензий со стороны участников образовательного процесса.
- 9.4. Содержание и порядок формирования портфолио:
- формирование портфолио является обязательным начиная с первого года обучения;
 - информация об индивидуальных достижениях обучающегося Центра вносится в портфолио в течение всего периода его обучения;
 - для формирования портфолио используется электронный ресурс «Ординатура Турнера – электронный кабинет».
- 9.5. Портфолио является закрытым электронным ресурсом.
- 9.6. Обучающийся получает доступ в своему портфолио после регистрации в электронном ресурсе «Ординатура Турнера – Электронный кабинет».
- 9.7. Участники образовательного процесса (научно – педагогические работники и сотрудники УМО Центра, деятельность которых связана с организацией образовательного процесса, научной деятельностью обучающихся, а также внеучебной и воспитательной работой) получают доступ к просмотру дополнительной части портфолио, а также доступ к формированию и рецензированию обязательной части портфолио.

10. Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет»

10.1. ЭИОС обеспечивает синхронное и (или) асинхронное взаимодействия между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

10.2. Асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса обеспечивается посредством: системы личных кабинетов, в рамках которой можно отправить сообщение любому зарегистрированному пользователю.

10.3. Для организации синхронного взаимодействия участников образовательного процесса используется система мгновенных сообщений (мессенджер) и система проведения видео встреч.

10.4. Информирование участников образовательного процесса о наиболее важных событиях осуществляется через систему новостей, размещаемых на сайте Учебно-методического отдела в открытой и закрытых областях, в личных кабинетах.

11. Обучение пользователей работе с ЭИОС

11.1. При получении учётных данных пользователи системы проходят базовый инструктаж об имеющихся ресурсах и правилах их использования.

11.2. Каждый модуль ЭИОС располагает информационно-справочной системой по его назначению и применению.

11.3. Обучение научно-педагогических сотрудников Центра работе с учебным порталом осуществляется на постоянной основе в форме инструкций, руководств и семинаров.

11.4. Обучение работе с учебным порталом осуществляется на постоянной основе лицами, ответственными за организацию учебного процесса.

12. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов

12.1. Все пользователи обязаны использовать ресурсы ЭИОС с соблюдением авторских прав, не воспроизводить, не распространять и не модифицировать полученную информацию.

12.2. Лица, получившие учётные данные для авторизованного доступа в ЭИОС УМО Центра, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать иным лицам;

- немедленно уведомить Учебно-методический отдел о невозможности авторизованного входа с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени для обеспечения информационной безопасности системы;

12.3. Все пользователи несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности — использование чужого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств, позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей и иных противоправных действий.

12.4. Учебно-методический отдел Центра имеет право, в случае несоблюдения требований Положения, запретить использование определённых учётных данных и/или изъять их из обращения.

12.5. Базы данных ЭИОС являются интеллектуальной собственностью Центра. В случае нарушения авторских прав пользователи несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.