

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательный отдел

«ПРИНЯТО»

Ученым Советом

Протокол № 10
« 02 » сентября 2021 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Советом обучающихся

Протокол № 3
« 01 » сентября 2021 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директором

А.П. Ревишвили



ПОЛОЖЕНИЕ

**об электронной информационно – образовательной среде в
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (далее – Положение) устанавливает цели, задачи, структуру, общие требования к функционированию и технической оснащенности, а также порядок технической поддержки функционирования электронной информационно-образовательной среды в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Центр),

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с: Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 августа 2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»; Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации); Федеральными государственными требованиями 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), Уставом Центра, а также иными локальными нормативными актами Центра, принятыми в установленном порядке.

1.3. В настоящем Положении используются определения и сокращения:

Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) – представляет собой совокупность информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с педагогическим научно-педагогическим, учебно-вспомогательным персоналом, а также между собой.

Электронный информационный ресурс (далее – ЭИР) – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера или подключенных к нему периферийных устройств.

Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – средства обучения, разработанные и реализуемые в электронно-цифровом виде, включающие в себя набор данных, программ, информации и др., используемых в процессе образовательной деятельности.

Электронная библиотечная система (далее – ЭБС) – это организованная коллекция электронных документов, включающая издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса, и обеспечивающая возможность доступа к ним через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

Информационная система (далее – ИС) – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих её обработку информационных технологий и технических средств.

Пользователь – лицо, участвующее в функционировании ИС или использующее результаты её функционирования.

Внутренние сервисы – сервисы для обмена и/или совместного использования определенной части информации внутри Центра.

Внешние сервисы – сервисы для использования информационных ресурсов электронных библиотечных систем (ЭБС), с которыми в данный момент Центр заключил договор.

Участники образовательного процесса – обучающиеся по основным профессиональным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно- педагогических кадров в аспирантуре и по программам ординатуры, дополнительным профессиональным программам (далее – образовательные программы), научно-педагогические работники, сотрудники структурных подразделений Центра, реализующих образовательные программы.

Асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса – осуществление контактов научно-педагогических работников и обучающихся в удобное для них время, без обязательного одновременно онлайн присутствия всех участников образовательного процесса. Реализуется через ЭИОС, чаты.

Синхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса – осуществление контактов научно-педагогических работников и обучающихся в определенное время посредством одновременного онлайн присутствия всех участников образовательного процесса. Реализуется через ЭИОС, вебинары.

Электронное портфолио обучающегося – комплект электронных документов, представляющий совокупность индивидуальных достижений обучающегося в различных сферах деятельности (учебная, научно-исследовательская, общественная, культурно-творческая, спортивная).

2. Назначение и область применения

2.1. Целью функционирования ЭИОС образовательной организации (Центра) является обеспечение возможности удаленного доступа к информационным и образовательным ресурсам Центра и информационной открытости Центра в соответствии с требованиями:

- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и 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) по реализуемым Центром образовательным программам;

- профессиональных стандартов;

- квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе;

2.2. Задачами ЭИОС Центра является обеспечение выполнения требований нормативно-правовых документов, указанных в пункте 1.2. настоящего Положения:

- комплексное учебно-методическое обеспечение реализуемых Центром образовательных программ;

- обеспечение индивидуального неограниченного доступа всех участников образовательного процесса Центра по реализуемым основным профессиональным образовательным программам высшего образования, программам дополнительного профессионального образования, к учебным планам (индивидуальным учебным планам), рабочим программам дисциплин (модулей), практик

- (электронным библиотекам) и прочим электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, разработанных Центром;

- обеспечение доступа всех участников образовательного процесса Центра по реализуемым образовательным программам, вне зависимости от места их нахождения к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов (как на территории образовательной организации (Центра), так и вне ее);

- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения обучающимися Центра реализуемых образовательных программ;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий для педагогического сопровождения и улучшения

познавательной деятельности обучающихся с помощью различных средств связи (при наличии конкретного заявления обучающегося и подтверждающего локального акта образовательной организации (Центра), устанавливающего возможность применения соответствующей технологии обучения определенных участников образовательного процесса);

- формирование электронного портфолио обучающегося Центра по реализуемым образовательным программам;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- повышение эффективности и качества образовательного процесса в Центре по реализуемым образовательным программам;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса в Центре по реализуемым образовательным программам;
- обеспечение информационной открытости образовательной организации (Центра).

2.3. Доступ к ресурсу «Образовательный портал», размещенным в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Центра, обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (как на территории образовательной организации (Центра), так и вне ее).

2.4. Формирование, развитие и сопровождение ЭИОС образовательной организации (Центра) и её элементов осуществляется отделом внедрения информационных технологий и образовательным отделом Центра.

2.5. Информационное наполнение ЭИОС образовательной организации (Центра) осуществляется совместно научно-педагогическими работниками Центра, работниками образовательным отделом Центра.

2.6. Информация, находящаяся в ЭИОС Центра, обрабатывается отделом внедрения информационных технологий.

2.7. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих, в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о 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 14 августа 2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации».

3. Структура электронной информационно-образовательной среды Центра

3.1. Центр предоставляет всем участникам образовательного процесса, перечисленным в п. 1.3. настоящего Положения, индивидуальный неограниченный доступ к следующим информационным ресурсам:

3.1.1. К официальному сайту Центра (<http://www.vishnevskogo.ru/>) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Электронный информационный ресурс, предоставляющий пользователям сети «Интернет» сведения о Центре, в соответствии

требованиями статьи 29 «Информационная открытость образовательной организации» Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

3.1.2. К «Информационно-образовательной среде» относится образовательный портал (<http://www.edu.ixv.ru/> – это электронный информационно-образовательный ресурс (Образовательный портал) доступный по адресу (<http://www.vishnevskogo.ru/>) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Вход на Образовательный портал возможен с официального сайта Центра (<http://www.vishnevskogo.ru/>) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Основанием для получения обучающимся индивидуального неограниченного доступа на Образовательный портал является Договор на обучение и приказ о зачислении в Центр.

Для авторизации (регистрации) на Образовательном портале обучающийся получает логин и пароль.

Образовательный портал предоставляет индивидуальный неограниченный доступ к личному кабинету конкретного обучающегося, включающего:

- учебный план, индивидуальный учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), практик;
- результаты реализации образовательного процесса, промежуточной аттестации, освоения конкретной образовательной программы;
- электронное портфолио конкретного обучающегося по соответствующей образовательной программе;
- результаты, характеризующие факты взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- результаты, характеризующие факты проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (при наличии конкретного заявления обучающегося и подтверждающего локального акта образовательной организации (Центра), устанавливающего возможность применения соответствующей технологии обучения определенных участников образовательного процесса);

В Центре предусмотрено общение научно-педагогического работника и обучающегося посредством отправки сообщений через Образовательный портал.

Обучающийся может написать научно-педагогическому работнику мероприятие асинхронно (вкладка «Сообщения»), или синхронно в процессе мероприятия (например, проводимого вебинара).

3.1.3. Электронные библиотечные системы (ЭБС):

- Электронно-библиотечная система (ЭБС) – «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
- Электронно-библиотечная система (ЭБС) – «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» <http://www.studmedlib.ru/>

ЭБС позволяет получить доступ к электронным книгам с любого устройства, имеющего выход в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Библиотека позволяет формировать обучающемуся собственные подписки в виде Избранных книг. Просматривать избранные книги, устанавливать закладки и формировать списки

используемой литературы. Научно-педагогический работник в электронной библиотеке так же может формировать обучающимся списки книг, необходимых для обучения

Доступ к ЭБС осуществляется по логину и паролю.

3.1.4. Каждый обучающийся имеет доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

3.2. К технологическим средствам, обеспечивающим работу ЭИОС Центра, относятся:

- компьютерная техника, в том числе серверы Центра;
- периферийное оборудование (принтеры, сканеры, проекторы, др.);
- сетевое оборудование;
- системное программное обеспечение;
- программное обеспечение общего назначения (текстовые и графические редакторы, антивирусы, браузеры и др.);
- программное обеспечение для организации учебного процесса (электронные справочники, мультимедийные энциклопедии и др.);
- информационные ресурсы Центра (базы данных, информационные справочные системы, образовательный портал, мультимедийные учебные разработки, внутренние файловые хранилища, официальный сайт Центра и др.)

4. Порядок функционирования ЭИОС Центра

4.1. Работа ЭИОС осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.

4.2. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями отделом внедрения информационных технологий и образовательного отдела Центра.

Запрещается размещение:

- информации, которая противоречит законодательству Российской Федерации и внутренним нормативным документам Центра;
- заведомо ложной информации,
- использование не нормативной лексики;
- ресурсов, содержащих информацию, разжигающую религиозную или межнациональную рознь, призывающую к насилию и т.п.

4.3. Техническая поддержка и сопровождение компонентов ЭИОС осуществляется отделом внедрения информационных технологий Центра. Повышение квалификации сотрудников, использующих и поддерживающих ЭИОС Центра, обеспечивается обучением их в ходе инструкторско-методических занятий, разработкой подробных инструкций для обучающихся, научно-педагогических работников и сотрудников образовательной организации (Центра), повседневным инструктированием и консультированием сотрудниками отдела внедрения информационных технологий Центра, а также в ходе обучения в специализированных образовательных центрах и участия в различных тематических конференциях.

5. Обеспечение информационной безопасности ЭИОС Центра

5.1. Информационная безопасность обеспечивается:

- собственным программно-аппаратным обеспечением каждого отдельного компонента ЭИОС Центра;
- программно-аппаратными средствами шлюза вывода ресурсов ЭИОС в Интернет и доступа сотрудников в Интернет соответствующими сертификатами ФСТЭК;
- требованиями к паролю: пароль должен содержать буквы, цифры и специальные символы. Длина пароля должна быть не меньше пяти символов;
- разграничением прав доступа обучающихся, сотрудников и научно-педагогических работников. Уровень доступа к учебно-методическим материалам определяется администратором системы и может быть настроен по потребностям пользователей.
- отслеживанием программными средствами электронного портала и записью в лог-файлы входов в систему и внесенных в нее изменений.

6. Ответственность за сохранность регистрационных данных в ЭИОС

6.1. Обучающиеся и сотрудники (научно-педагогические работники), получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС Центра, обязаны хранить их в тайне, не разглашать и не передавать иным лицам.

6.2. Обучающиеся и сотрудники (научно-педагогические работники) несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся или сотрудников, в частности, за использование других логинов и паролей для входа в ЭИОС Центра и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника.

6.3. Обучающиеся и сотрудники (научно-педагогические работники) несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС Центра с целью модификации информации, кражи, угадывания паролей, осуществление любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

6.4. Обучающиеся и сотрудники (научно-педагогические работники) несут ответственность за использование информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в противоправных целях, для распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность, пропагандирующих насилие, способствующих разжиганию расовой или национальной вражды, а также рассылку обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений.

6.5. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в систему ЭИОС Центра, обучающийся или сотрудник (научно-педагогический работник) должны уведомить об этом администратора (сотрудника отдела внедрения информационных технологий Центра) или сотрудника образовательного отдела Центра.

6.6. Обучающийся или сотрудник (научно-педагогический работник) обязаны немедленно уведомить начальника отдела внедрения информационных технологий Центра или начальника образовательного отдела Центра о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности.

6.7. В случае несоблюдения требований настоящего Положения, Центр имеет право запретить использование определенных учетных данных.

6.8. За нарушение настоящего Положения обучающийся и сотрудник (научно-педагогический работник) могут быть привлечены к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в соответствии с действующим законодательством.

6.9. Базы данных ЭИОС Центра являются интеллектуальной собственностью Центра. В случае нарушения авторских прав, обучающиеся и сотрудники (научно-педагогические работники) несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение согласовывается на заседании Совета обучающихся Центра, принимается на заседании Учёного совета Центра и утверждается директором Центра.

7.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение могут быть внесены в связи с изменением законодательства Российской Федерации.

7.3. Изменения и дополнения в настоящее Положение принимаются и утверждаются в том же порядке, в котором принято и утверждено настоящее Положение.