

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»
(ДНЦ ФПД)**

УТВЕРЖДАЮ

директор ДНЦФПД



В.П. Колосов

Приказ №54-од
от 10 февраля 2018г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде

Благовещенск, 2018

Содержание

1 Область применения	3
2 Нормативные ссылки	3
3 Термины, определения, обозначения и сокращения	4
4 Общие положения	5
5 Цели и задачи ЭИОС	7
6 Состав ЭИОС	8
7 Формирование и функционирование ЭИОС	9
8 Ответственность пользователей ЭИОС	11
9 Порядок поддержки пользователей ЭИОС	13
Лист регистрации изменений	14

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение определяет назначение, структуру и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» (далее – ДНЦ ФПД).

1.2 Требования настоящего Положения распространяется на обучающихся всех форм обучения, обучающихся по образовательным программам высшего образования.

1.3 Требования настоящего Положения обязательны для исполнения всеми структурными подразделениями и преподавателями, участвующими в образовательном процессе.

2 Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано с учетом требований следующих правовых и нормативных документов:

- Федерального закона РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона РФ от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федерального закона РФ от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего

образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. №785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;

– Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования;

– Устава ДНЦ ФПД;

– иных локальных нормативных актов ДНЦ ФПД.

3 Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

образовательная среда – совокупность психолого-педагогических условий и воздействий, направленных на формирование конкурентоспособной личности специалиста, осуществляющаяся посредством обеспечения обучающимся возможностей для развития необходимых качеств и способностей и стимулирование их к использованию этих возможностей;

электронная информационно-образовательная среда – совокупность информационно-телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой;

электронный информационный ресурс – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера,

подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

В настоящем Положении применены следующие обозначения и сокращения:

РФ – Российская Федерация;

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда;

ЭИР – электронный информационный ресурс;

ЭОС – электронная образовательная среда.

4 Общие положения

4.1 ЭИОС предназначена для:

– обеспечения информационной открытости учреждения в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ в сфере образования;

– организации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам высшего и дополнительного образования;

– обеспечения доступа обучающихся, в том числе с ограниченными возможностями здоровья и работников ДНЦ ФПД, вне зависимости от места их нахождения, к ЭИР и ЭОС посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов.

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

4.3 Основными элементами ЭИОС являются: электронные базы данных; ЭИР; ЭОС; совокупность технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.

4.4 ЭИР – сайт ДНЦ ФПД <https://cfpd.ru/>.

4.5 ЭОС представлены следующими видами ресурсов:

– база учебных планов, рабочих программ дисциплин и т.п.;

– база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов;

– база данных фонда библиотеки, включающего печатные, электронные и аудиовизуальные документы на русском и иностранных языках;

– электронно-библиотечные системы и электронные ресурсы международных научных издательств, с которыми заключены договора о пользовании ресурсами.

4.6 ЭИОС, обеспечивает взаимодействие участников образовательного процесса доступом к: учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксации хода образовательного процесса, результатам промежуточной аттестации и результатам освоения образовательной программы; проведению всех видов занятий, процедуре оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; электронному портфолио обучающегося, в том числе сохраненным работам обучающегося, рецензиям и оценкам на эти работы.

4.7 Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к ЭИОС ДНЦ ФПД из любой точки внутри ДНЦ ФПД или вне его, в которой имеется доступ к сети Интернет; а также доступ с любых компьютеров, включенных в локальную сеть ДНЦ ФПД к международным базам научной литературы Web of Science, Scopus, Medline, научным ресурсам издательств Elsevier, Willey, Springer.

4.8 ЭИОС представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность технологических средств (компьютеры, базы данных), культурные и организационные формы информационного взаимодействия, компетентность участников образовательного процесса в ре-

шении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий.

4.9 ЭИОС – динамичная среда, пополняющаяся новыми ресурсами, информационными и телекоммуникационными технологиями. Элементы ЭИОС функционируют в рамках всех групп процессов учреждения: процессах общего управления, научной и образовательной деятельности.

4.10. Основные характеристики ЭИОС, значимые для организации процесса обучения:

- открытость, которая обеспечивается за счет взаимодействия среды с информационно-образовательным пространством;

- целостность, за счет которой обеспечивается целесообразная логика развертывания процесса обучения: постановка целей обучения, связанные с нею деятельность преподавателей, научного руководителя, деятельность обучающихся и планируемый результат. Она конструируется с учетом инвариантного содержания учебного материала, оптимальных методов и способов обучения, содействующих достижению целей образования.

4.11. ЭИОС позволяет реализовать дидактические возможности инновационных технологий, эффективно организовать индивидуальную и коллективную работу обучающихся, обеспечивая тем самым целенаправленное развитие их самостоятельной познавательной деятельности.

5 Цели и задачи ЭИОС

5.1 Целью ЭИОС является единство образовательного пространства, повышение качества образования, а так же обеспечение возможности удаленного интерактивного доступа к информационным и образовательным ресурсам ДНЦФПД и информационной открытости учреждения в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ в сфере образования

5.2 Основные задачи ЭИОС:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям/ресурсам электронных библиотечных систем и ЭОР, указанным в рабочих программах;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- размещение материалов регламентирующих образовательный процесс;
- контролируемый доступ участников образовательного процесса к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет;
- взаимодействие образовательной организации с другими образовательными организациями с целью сотрудничества и взаимодействие в сфере реализации совместных образовательных проектов.

6 Состав ЭИОС

6.1 Официальный сайт ДНЦ ФПД (<https://cfpd.ru/svedeniya-ob-obrazovatelnoy-organizatsii/>). На сайте размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

6.2 Социально-образовательная платформа с web-интерфейсом Moodle (Modular Object Oriented Digital Learning Environment - Модулярная Объектно-Ориентированная Динамическая Обучающая Среда) используется преподавателями и обучающимися с целью взаимного общения в ходе образовательного процесса. Система управления обучением обеспечивает доступ к содержанию учебных дисциплин, в том числе для размещения электронных учебно-методических комплексов дисциплин, организацию интерактивного

взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного процесса, проведение текущего, промежуточного и итогового контроля усвоения учебной дисциплины.

Система поддерживает обмен файлами любых форматов как между преподавателем и обучающимися, так и между самими обучающимися. В Системе создаются и хранятся портфолио каждого обучающегося: сданные им работы, все оценки и комментарии преподавателя к работам, все сообщения в форуме.

Преподаватель может создавать и использовать в рамках курса любую систему оценивания. Система позволяет контролировать “посещаемость”, активность обучающихся, время их учебной работы в сети.

6.3 Корпоративная локальная сеть ДНЦ ФПД создает условия для функционирования ЭИОС.

6.4 Справочно-правовая система Консультант Плюс содержит информацию о нормативных правовых актах РФ, законодательстве 85 субъектов, основных международных правовых актах, проектах законов и другой справочно-правовой информации.

7 Формирование и функционирование ЭИОС

7.1 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 учреждения и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты персональных данных, защиты авторских прав, защиты информации;
- порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами ДНЦ ФПД;

– функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;

7.2 Все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных; сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

7.3 Пользователи должны иметь соответствующую подготовку для работы с элементами ЭИОС:

– обучающиеся – наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС ДНЦ ФПД;

– преподаватели – наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС учреждения.

7.4 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями преподавателями, сотрудниками научно-образовательного центра, библиотеки, научных лабораторий и других структурных подразделений ДНЦ ФПД.

7.5 Для аутентификации обучающихся и преподавателей в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация, определяемые специально для каждого элемента ЭИОС с применением следующих мер надежности:

технические ограничения на парольную защиту – не менее 7 символов;

управление сроком действия паролей.

7.6 В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования до-

ступа в систему от своего имени, обучающиеся и сотрудники обязаны немедленно уведомить сотрудника, ответственного за функционирование ЭИОС.

7.7 В случае увольнения сотрудника или отчисления обучающегося, имеющего авторизованные права доступа в ЭИОС, сотрудник отдела кадров в течение одного рабочего дня обязан сообщить об этом сотруднику, ответственному за функционирование ЭИОС.

7.8. Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС учреждения:

- технические характеристики серверного оборудования должны обеспечивать одновременную работу не менее 30% от общего числа пользователей, включая всех обучающихся и сотрудников, использующих сервисы ЭИОС учреждения;

- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- для всех обучающихся и преподавателей должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС учреждения из любой точки, имеющей подключение к локально-вычислительной сети ДНЦ ФПД;

- должно обеспечиваться модульное подключение сервисов в состав ЭИОС учреждения.

7.9. Каждый обучающийся и преподаватель имеет право получения учебно-методической, технической поддержки при работе с ЭИОС.

7.10 Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить ответственного сотрудника о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

8 Ответственность пользователей ЭИОС

8.1 Обучающиеся и преподаватели, получившие учетные данные для авторизованного доступа к элементам ЭИОС, обязуются хранить их втайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

8.2 Обучающиеся и преподаватели несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучаю-

щихся (преподавателей), в частности - использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других обучающихся и/или преподавателей.

8.3 Обучающиеся и преподаватели несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

8.4 Пользователи обязаны использовать ресурсы ЭИОС учреждения с соблюдением авторских прав, закона о защите персональных данных, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

8.5 Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;
- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;
- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

8.6 Учреждение имеет право в случае несоблюдения пользователем требований Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС.

8.8 За нарушение настоящего Положения обучающиеся и преподаватели привлекаются к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством. Убытки, возникшие в результате несанкционированного доступа третьих лиц в ЭИОС вследствие разглашения пользователем пароля, возмещаются им в полном объеме, включая упущенную выгоду.

9 Порядок поддержки пользователей ЭИОС




9.1 Каждый пользователь имеет право получения учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС.

9.2 Методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывают научно-образовательный центр, научная библиотека, сотрудник, ответственный за работу ЭИОС.

9.3 Учебно-методическая поддержка может быть получена по телефону, путем отправки сообщения по электронной почте или на форум в системе управления обучением «Moodle».

9.4 Техническую поддержку пользователей по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС, оказывает сотрудник, ответственный за работу ЭИОС, по представлению заведующего научно-образовательным центром.

СОГЛАСОВАНО:

ФИО	Должность	Подпись
Самсонов В.П.	Руководитель учебного центра	
Перельман Ю.М.	Заместитель директора по научной работе	
Кочегарова Е.Ю.	Ученый секретарь	

Лист регистрации изменений

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф. И. О., должность, подпись лица осуществившего изменение документа
1	2	3	4	5	6