

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт систем энергетики им.Л.А.Мелентьева
Сибирского отделения Российской академии наук**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИСЭМ СО РАН

Чл.-корр.РАН

В.А.Стенников

28 мая 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
СРЕДЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) определяет составные элементы, назначение и требования к формированию и функционированию электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) ИСЭМ СО РАН.

1.2. Настоящее Положение является обязательным для выполнения всеми обучающимися и сотрудниками ИСЭМ СО РАН

1.3. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 27Э-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- Постановлением Правительства РФ от 17.05.2017 № 575 «О внесении изменений в пункт 3 Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 г. № 2 «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 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»;

1.4. Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, реализуемыми в ИСЭМ СО РАН

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Положением об информационной безопасности ФГБУН "Институт систем энергетики им.Л.А.Мелентьева СО РАН";

- Иными нормативными и локальными актами ИСЭМ СО РАН.

ЭИОС включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Назначение ЭИОС - обеспечение информационной открытости ИСЭМ СО РАН в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности ИСЭМ СО РАН и обеспечение доступа обучающихся и сотрудников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

2.1. Целью создания ЭИОС является:

- повышение эффективности и качества образовательного процесса;

- обеспечение информационной открытости ИСЭМ СО РАН в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;

- обеспечение возможности удаленного доступа обучающихся и сотрудников из любой точки, в которой имеется доступ к информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее, к информационным и образовательным ресурсам и повышение эффективности образовательного процесса;

- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между сотрудниками ИСЭМ СО РАН и обучающимися;
- обеспечение индивидуализации образовательной траектории обучающегося;
- обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса в ИСЭМ СО РАН.

2.2. В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ЭИОС ИСЭМ СО РАН решает следующие задачи:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающихся (сохранение работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса);
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- повышение эффективности и качества образовательной, научно-исследовательской и других видов деятельности ИСЭМ СО РАН.

2.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

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

3. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

3.1. Структура ЭИОС обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий при реализации образовательных программ в ИСЭМ СО РАН.

3.2. Основными элементами ЭИОС являются электронные базы, сайт ИСЭМ СО РАН <http://www.isem.irk.ru>, включающий разделы его структурных подразделений и электронно-образовательные ресурсы.

3.3. Электронно-образовательные ресурсы представлены:

- электронной библиотечной системой ИСЭМ СО РАН, обеспечивающей доступ к электронным каталогам и библиографическим базам данных, реферативной базе данных, полнотекстовой электронной библиотеке учебных материалов;
- электронными библиотечными системами и электронными библиотеками, доступ к которым осуществляется на договорной основе;
- электронными базами учебных, учебно-методических и организационных материалов;

- системой проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования «Антиплагиат»;
- автоматизированной информационной системой сопровождения образовательного процесса;
- справочно-правовыми системами;
- корпоративным порталом «Личный кабинет»;
- корпоративной почтой;
- иными компонентами, необходимыми для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

4. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

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

4.2. В целях качественного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие технические, технологические и телекоммуникационные требования:

4.2.1 Технические характеристики серверного оборудования должны удовлетворять текущим требованиям для одновременной работы всех пользователей, использующих ЭИОС ИСЭМ СО РАН.

4.2.2 Все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

4.2.3 Восстановление информации должно обеспечиваться в течение не более двух недель.

4.2.4 Все серверное оборудование должно иметь сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

4.2.5 Все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть.

4.2.6 Для всех пользователей должен быть обеспечен доступ по схеме 365/24/7 к работе в ЭИОС из любого рабочего места в ИСЭМ СО РАН, имеющего подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.2.7 Должно обеспечиваться модульное подключение сервисов в состав ЭИОС ИСЭМ СО РАН.

4.2.8 Должен обеспечиваться доступ к альтернативным форматам представления содержания электронных курсов (видео-аудио материалы, виртуальные практикумы и лаборатории).

4.2.9 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями научно-педагогических работников, сотрудников учебно-методического управления, центра новых информационных технологий и средств обучения, библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений ИСЭМ СО РАН.

5. ПОРЯДОК ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ

5.1. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на две основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи. Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в объеме представления информации об открытых ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации. Авторизованные пользователи имеют доступ, в том числе, к закрытым разделам элементов ЭИОС, в соответствии с определенной им в этих разделах ролью.

5.2. Доступ ко всем элементам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется через идентификацию с помощью логина и пароля. (Приложение).

5.3. Для каждого элемента ЭИОС устанавливаются пользовательские роли с кругом прав, определенных функциями данной группы пользователей. Пользовательский интерфейс формируется в соответствии с выданными пользователю правами. Контроль за распределением прав осуществляют администраторы данного элемента ЭИОС.

5.4. Сотрудники ИСЭМ СО РАН получают учетные данные (пароль, логин, адрес) для авторизации в ЭИОС, обратившись лично в Центр новых информационных технологий и средств обучения (далее - ЦНИТ и СО).

5.5. Обучающиеся получают учетные данные (пароль, логин, адрес) для авторизации в ЭИОС, обратившись лично в соответствующий деканат.

5.6. Доступ для работы с электронными библиотечными системами и электронными библиотеками осуществляется на сайте ИСЭМ СО РАН <http://www.isem.irk.ru> (раздел Библиотека).

5.7. Сотрудники имеют право смены первичного пароля по предварительному уведомлению администратора информационных систем.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

6.1. ЭИОС ИСЭМ СО РАН является интеллектуальной собственностью ИСЭМ СО РАН. Пользователь обязан использовать базы данных ЭИОС с соблюдением авторских прав.

6.2. Пользователь, получивший логин и пароль доступа в ЭИОС, не должен передавать их иному лицу.

6.3. Пользователь несет ответственность за несанкционированное использование учетных данных других пользователей для доступа в ЭИОС и осуществления операций от их имени.

6.4. Пользователь несет ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС ИСЭМ СО РАН с целью модификации информации, кражи, угадывания паролей, осуществление любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

6.5. Пользователь несет ответственность за использование ЭИОС ИСЭМ СО РАН в противоправных целях, для распространения материалов, оскорбляющих

человеческое достоинство и общественную нравственность, пропагандирующих насилие, способствующих разжиганию расовой или национальной вражды, а также рассылку обманных (мошеннических), беспокоящих или угрожающих сообщений.

6.6. ИСЭМ СО РАН имеет право в случае несоблюдения требований Положения запретить использование определенных учетных данных и/или изъять их из обращения.

6.7. В случае увольнения сотрудника, имеющего авторизованные права доступа в ЭИОС ИСЭМ СО РАН ответственный сотрудник управления по работе с персоналом в течение одного рабочего дня обязан сообщить об этом администратору ЭИОС.

Составил: Ученый секретарь ИСЭМ СО РАН

к.т.н.



А.В.Михеев