



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (КУНСТКАМЕРА)
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Университетская наб., д. 3, Санкт-Петербург, 199034
Тел.: (812) 328 0812, факс: (812) 328 0811
E-mail: museum@kunstkamera.ru, http://www.kunstkamera.ru



УТВЕРЖДАЮ
Директор МАЭ РАН
д.и.н. Чистов Ю.К.
«22» *Мая* 2014 г.

Положение об Электронной информационно-образовательной среде МАЭ РАН

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение (далее – 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 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»; Положением о защите персональных данных работников МАЭ РАН.

1.2. Положение устанавливает:

- основные принципы построения, функционирования и развития электронной информационно-образовательной среды МАЭ РАН;
- назначение и составные части электронной информационно-образовательной среды МАЭ РАН;
- требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования электронной информационно-образовательной среды МАЭ РАН;
- требования к аутентификации пользователей электронной информационно-образовательной среды МАЭ РАН;
- порядок и формы доступа к электронной информационно-образовательной среде МАЭ РАН, правила пользования электронной информационно-образовательной средой МАЭ РАН, в частности под персональными учетными данными (логин и пароль) и ответственность за использование и поддержку электронной информационно-образовательной среды МАЭ РАН.

2. Основные понятия, используемые в Положении:

2.1. Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий,

соответствующих технологических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения.

2.2. Электронный информационный ресурс (далее – ЭИР) – отдельные данные и массивы данных, документы и массивы документов в локальных информационных сетях, источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера или подключенного к нему периферийного устройства.

2.3. Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

2.4. Информационная система МАЭ РАН (далее – ИС).

2.5. Модуль управления взаимодействием аспирантов и преподавателей (далее – Образовательный модуль). Модуль – программная разработка в рамках корпоративного Портала на базе SharePoint Foundation 2013, реализующая возможности по управлению процессом взаимодействия аспирантов и преподавателей. Состоит из нескольких связанных между собой иерархических сайтов с разграничением доступа по ролям.

2.6. Портал – сайт с уникальным именем во внутренней сети Заказчика, доступный также сотрудникам организации снаружи через Интернет при использовании URL <http://www.kunstkamera.ru> по НЕ-стандартному порту. Портал создан на базе Системы Управления Контентом.

2.7. Средства обеспечения автоматизированных информационных систем и их технологий – программные, аппаратные, технические, лингвистические, правовые, организационные средства, используемые или создаваемые при проектировании информационных систем и обеспечивающие их эксплуатацию:

- аппаратные средства (hardware): технические устройства, обеспечивающие работу ИС. **В целях обеспечения функционирования и развития ИС должны использоваться только сертифицированные аппаратные устройства.**
- коммуникационные средства: структурированная кабельная сеть или беспроводная связь, обеспечивающие действие информационных процессов.
- программные средства (software): программы для аппаратных и коммуникационных средств. **В целях обеспечения функционирования и развития ИС должны использоваться только сертифицированные и лицензионно чистые программы.**

III. Назначение ЭИОС.

3.1. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости МАЭ РАН в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- организации образовательной деятельности по реализуемым направлениям подготовки;
- обеспечения доступа обучающихся и научно-педагогических работников, в зависимости от места их нахождения, к ЭИР и ЭОР посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов.

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

IV. Структура ЭИОС.

4.1. ЭИОС включает в себя открытые и условно открытые ИС.

4.2. Открытые информационные системы:

- официальный сайт МАЭ РАН. Режим доступа: <http://www.kunstkamera.ru>;
- электронная библиотека МАЭ РАН, обеспечивающая доступ к полнотекстовым версиям изданий МАЭ РАН (1891 – настоящее время). Режим доступа: <http://www.kunstkamera.ru/lib/>;
- электронная библиотека журнала «Антропологический форум». Режим доступа: <http://anthropologie.kunstkamera.ru/>;
- электронная музейная экспозиция. Режим доступа: http://www.kunstkamera.ru/index/visitors/multimedia_guide/;
- энциклопедический справочник по культурам народов мира. Режим доступа: http://www.kunstkamera.ru/index/visitors/multimedia_guide/ ;
- автоматизированный фото-депозитарий МАЭ РАН с онлайн каталогами (онлайн каталог фотоиллюстративных коллекций МАЭ РАН; онлайн каталоги предметных коллекций МАЭ РАН). Режим доступа: <http://www.kunstkamera.ru/index/science/wprojects/>

4.3. Условно открытые ИС с использованием учетной записи (логин и пароль):

- электронный каталог (база данных) коллекций музея на основе комплексной автоматизированной музейной информационной системы (КАМИС);
- интегрированный научный информационный портал, включающий базы данных научных изданий и сервисы для информационного обеспечения науки и высшего образования (eLibrary.ru);
- Образовательный модуль.

V. Образовательный модуль.

5.1. Образовательный модуль представляет собой специально разработанный функционал в выделенном разделе (сайте) корпоративного Портала <http://intranet.kunstkamera.ru/ASPIRANTURA>.

5.2. Образовательный модуль обеспечивает следующие технологические возможности:

- предоставляет доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- предоставляет аспирантам МАЭ РАН доступ через веб-интерфейс к оцифрованным материалам по изучаемым курсам, представленным в виде упорядоченной структуры папок и файлов.
- предоставляет возможность осуществлять фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- обеспечивает аспирантов и преподавателей индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам);
- обеспечивает доступ обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», которая отвечает техническим требованиям МАЭ РАН, как на территории МАЭ РАН, так и вне ее.

5.3. Образовательный модуль обеспечивает взаимодействие следующих функциональных участников образовательного процесса:

- Аспирант МАЭ РАН имеет доступ на чтение к соответствующим сайтам программ и курсов. Аспирант имеет учетную запись в службе каталогов Active Directory и доступ к корпоративному Порталу как внутри, так и снаружи организации. Аспирант публикует работы на проверку для Преподавателя в библиотеке документов «Обмен файлами» своего Профайла.
- Преподаватель – научно-педагогический сотрудник МАЭ РАН, читающий определенный набор дисциплин (курсов). Преподаватель имеет учетную запись в службе каталогов Active Directory и доступ к корпоративному Порталу как внутри, так и снаружи МАЭ РАН. Преподаватель имеет доступ на чтение ко всем сайтам, спискам и библиотекам, составляющих образовательный модуль управления взаимодействием аспирантов и преподавателей, а также к библиотекам документов «Обмен файлами» в Профайлах Аспирантов через специализированный интерфейс.
- Заведующий аспирантурой имеет учетную запись в службе каталогов Active Directory и доступ к корпоративному Порталу как внутри, так и снаружи МАЭ РАН. Заведующий обучением имеет доступ на чтение ко всем сайтам, спискам и библиотекам, составляющих образовательный модуль через специализированный интерфейс.
- Контент-менеджер – обученный, выделенный сотрудник, эксклюзивно имеющий доступ на добавление, изменение и удаление информации на сайтах программ и курсов и осуществляющий эти изменения по согласованию с преподавателями и заведующим аспирантурой. Контент-менеджер также публикует объявления для аспирантов от имени преподавателей в сайтах программ и курсов.

Все участники образовательного процесса должны иметь ящик электронной почты, прописанный в свойствах учетной записи Active Directory.

5.4. Образовательный модуль включает следующие функциональные блоки:

- Сайт «Аспирантура». Данный сайт, находящийся по адресу <http://intranet.kunstkamera.ru/aspirantura/> является разделом корпоративного Портала, содержащим всю информацию, связанную с образовательным процессом в организации.
- Программы подготовки. Сайт, посвященный конкретной программе подготовки по образовательной программе аспирантуры и содержащий всю информацию по ней.
- Курсы. Сайт, посвященный конкретной курсу (дисциплине) и содержащий всю информацию по нему.
- Портфолио. Персональный Сайт, в рамках которого располагается анкетная информация об аспиранте (Профиль), программах и курсах, по которым он обучается, а также структурированные библиотеки для обмена файлами с преподавателями. Каждый сайт имеет уникальный контент и уникальное имя. Ссылки на программу обучения и курсы добавляются в Профайл аспиранта контент-менеджером постепенно по мере освоения последним образовательной программы.
- Библиотека. Сайт, содержащий структурированные материалы по всем курсам, распределенные по библиотекам документов. Доступен по адресу: <http://intranet.kunstkamera.ru/aspirantura/library/>. Состоит из множества библиотек документов содержащих актуальные материалы по курсам, создаваемые и дополняемые Контент-менеджером. Имя каждой библиотеки должно однозначно указывать на ее связь с конкретным курсом.

VI. Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС МАЭ РАН

6.1. В целях надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие технические, технологические и телекоммуникационные требования:

- технические характеристики серверного оборудования должны удовлетворять текущим требованиям для одновременной работы всех пользователей, включая всех обучающихся и работников, использующих ЭИОС МАЭ РАН;
- серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
- серверное оборудование должно иметь сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
- все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную сеть;

- для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС МАЭ РАН из любого рабочего места в МАЭ РАН, имеющего подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6.2. К квалификации персонала МАЭ РАН, эксплуатирующего программное обеспечение образовательного модуля, предъявляются следующие требования:

- знания и навыки работы с функционалом Microsoft SharePoint Services;
- понимание процессов обработки и загрузки данных - знание методологии проектирования хранилищ данных; знание языка запросов SQL;
- знание и навыки операций архивирования и восстановления данных; знание и навыки оптимизации работы СУБД;
- понимание принципов функционирования веб-сайтов, работы электронной почты по протоколу SMTP в связке клиент-сервер.

VII. Компетенция структурных подразделений МАЭ РАН и должностных лиц

7.1. Отдел информационных технологий:

- организует разработку и реализацию перспективных программ развития технических и программных средств обеспечения функционирования и развития ИС с участием Директора, Заместителя директора по общим вопросам и Группы информационно-технического обеспечения МАЭ РАН.
- обеспечивает разработку планов наполнения открытых и условно открытых ИС МАЭ РАН и контроль за их наполнением, с участием Заместителя директора по музею.
- осуществляет администрирование базы данных КАМИС.
- организует разработку и реализацию перспективных программ создания и развития мультимедийных и онлайн-программных средств ИС с участием Заместителя директора по музею, включая создание массивов данных в текстовом, графическом аудио и видео форматах, функционирующих в условной открытой и открытой частях ИС и передаваемых через проводные и беспроводные коммуникационные средства.
- обеспечивает корректную эксплуатацию технических и программных средств, закрепленных за отделом.

7.2. Группа информационно-технического обеспечения:

- обеспечивает построение, внедрение, учет, текущую эксплуатацию и обслуживание, профилактический и текущий ремонт технических, коммуникационных и программных средств и локальных электронных информационных систем, а также обеспечение информационной безопасности МАЭ РАН.
- осуществляет регулярное архивирование и резервирование баз (банков) данных, а также их оптимизацию в соответствии с утвержденным регламентом и планом работы.

- совместно с Заместителем директора по общим вопросам обеспечивает разработку и реализацию программ и планов функционирования технических, коммуникационных и программных средств и действующих локальных электронных информационных систем.
- совместно с Заместителем директора по общим вопросам обеспечивает разработку и реализацию программ и планов создания новых технических, коммуникационных и программных средств и локальных электронных информационных систем и ввод их в действие.
- совместно с Заместителем директора по общим вопросам обеспечивает составление текущих и перспективных планов закупки и модернизации технических, коммуникационных и программных средств.
- совместно с Отделом информационных технологий осуществляет разработку и соблюдение нормативных средств.
- обеспечивает технически исполнение норм, регламентирующих доступ внешних и внутренних пользователей к ИС.

VIII. Порядок и формы доступа к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети МАЭ РАН

8.1. Право доступа к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети МАЭ РАН имеют все научно-педагогические работники и аспиранты МАЭ РАН.

8.2. Форма предоставления доступа – персональный компьютер корпоративной сети.

8.3. Предоставление доступа к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети МАЭ РАН, осуществляется заведующим Группы информационно-технического обеспечения МАЭ РАН.

8.4. Сотрудниками Группы информационно-технического обеспечения МАЭ РАН создается учетная запись (логин и пароль) для доступа к рабочему месту научно-педагогического работника, аспиранта.

IX. Ответственность за использование информационных ресурсов ЭИОС

9.1. Обучающиеся и научно-педагогические работники обязаны использовать ресурсы ЭИОС МАЭ РАН с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию под своим либо иным логином и паролем, не распространять, не переделывать или иным способом модифицировать информацию.

X. Ответственность за сохранность регистрационных данных в ЭИОС

10.1. Обучающиеся и научно-педагогические работники, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС МАЭ РАН, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

10.2. Обучающиеся и научно-педагогические работники несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся или научно-педагогические работников, в частности, за использование других логинов и паролей для входа в ЭИОС МАЭ РАН и

осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или научно-педагогического работника.

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

10.4. Обучающиеся и 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.

10.5. Базы данных ЭИОС МАЭ РАН являются интеллектуальной собственностью МАЭ РАН. В случае нарушения авторских прав обучающиеся и научно-педагогические работники несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

XI. Способы и порядок поддержки обучающихся и научно-педагогических работников при использовании ЭИОС.

11.1. Каждый обучающийся и научно-педагогический работник имеет право получения учебно-методической, технической поддержки при работе с ЭИОС МАЭ РАН.

11.2. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывает Группа информационно-технического обеспечения, а также заведующий аспирантурой МАЭ РАН.

11.3. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических (стационарных и мобильных) устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС, оказывает Группа информационно-технического обеспечения МАЭ РАН.