

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ
им. А.П.ВИНОГРАДОВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИГХ СО РАН)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИГХ СО РАН,

Член-корреспондент РАН

В. С. Шацкий

«18» августа 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде в ИГХ СО РАН

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет назначение, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды в ИГХ СО РАН.

1.2. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС обеспечивается 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 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».

2. Основные понятия, определения, сокращения

2.1. ЭИОС (Электронная информационно-образовательная среда) - 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, учебно-вспомогательным, персоналом, а также между собой.

2.2. ЭИР (Электронный информационный ресурс) - источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

2.3. ЭОР – Электронный образовательный ресурс.

3. Цели и задачи ЭИОС

3.1. ЭИОС предназначена для:

— обеспечения информационной открытости ИГХ СО РАН в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

- организации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам высшего образования;

- обеспечения доступа обучающихся и работников ИГХ СО РАН, вне зависимости от места их нахождения, к ЭИР и ЭОР посредством использования информационно - телекоммуникационных технологий и сервисов.

3.2. В соответствии с ФГОС ВО ЭИОС в ИГХ СО РАН обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, 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 основной образовательной программы;

-проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, 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 взаимодействие посредством сети "Интернет".

4. Структура ЭИОС

4.1. Основными элементами ЭИОС ИГХ СО РАН являются: электронные базы данных; электронный информационный ресурс (ЭИР); электронный образовательный ресурс (ЭОР); совокупность технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.

4.2. Электронный информационный ресурс (ЭИР) - сайт ИГХ СО РАН <http://www.igc.irk.ru/>

4.3. Электронный образовательный ресурс (ЭОР) представлен следующими видами ресурсов:

- система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;

-локальная компьютерная сеть ИГХ СО РАН с доступом в «Интернет», электронной почтой и возможностью индивидуального подключения по протоколу pptp (VPN)

– электронная библиотечная система (ЭБС);

- система «Антиплагиат»,

-официальные сообщества ИГХ СО РАН в социальных сетях «Вконтакте», «Facebook» и др.

Доступ к ЭБС и Moodle осуществляется через авторизацию по логину и паролю.

4.4. Динамически развивающаяся система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

– регистрация пользователей (аспиранты, преподаватели, организаторы и др.);

– разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;

– разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий;

– организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы, Wiki и т.п.);

– мотивация к обучению;

– формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы.

4.5. Локальная компьютерная сеть ИГХ СО РАН создает условия для функционирования ЭИОС. Аспиранты обеспечены индивидуальным рабочим местом с компьютером, подключенным к локальной сети, что обеспечивает доступ к Интернету, электронной почте, серверу, где размещены документы, регламентирующие работу аспирантуры, нормативные акты, учебно-методический комплекс документов по образовательным программам аспирантуры, электронно-библиотечной системе.

4.6. Электронная библиотечная система (ЭБС) создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС.

Она включает себя:

- электронный каталог, созданный на базе программного обеспечения ИРБИС 64 с доступом к регулярно обновляемым подпискам к российским и международным электронно - библиотечным ресурсам.

- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам.

4.7. Официальный сайт ИГХ СО РАН www.igc.irk.ru позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации, обеспечить удаленную поддержку учебного процесса и процесса приема в ИГХ СО РАН, организовать обратную связь с действующими и потенциальными участниками ЭИОС.

На сайте ИГХ СО РАН также размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса.

5 Способы и порядок поддержки обучающихся и работников при использовании ЭИОС.

5.1 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями работников структурных подразделений, отвечающих за формирование и ведение электронных информационных и образовательных ресурсов.

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

Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывает Отдел компьютерного обеспечения ИГХ СО РАН.

Положение разработали:

Заведующий аспирантурой
ИГХ СО РАН, к.ф.-м.н.

Член учебно-методической комиссии,
к.ф.-м.н.

А.А. Шалаев

Т. Ю. Сизова