

## **ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

### **1. Общие положения**

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды ИХКГ СО РАН (далее – Институт).

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с:

– Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;

– Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.01.2014 №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– 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»;

– Уставом ИХКГ СО РАН;

– другими локальными нормативными актами Института.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Института в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Института и обеспечение доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

### **2. Цели и задачи ЭИОС**

2.1 Целями использования ЭИОС в Институте являются:

создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;

информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ университета;

создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками и обучающимися.

## 2.2. Основные задачи ЭИОС Института:

организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

## 2.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

доступность и открытость;

системность, интегративность и полифункциональность;

ориентированность на пользователя.

## 3. Структура ЭИОС

### 3.1 Основными элементами ЭИОС Института являются:

корпоративная почта;

официальный сайт Института;

иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.2. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Института, так и вне ее.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы:

## **Текущие доступы к полнотекстовым и библиографическим ресурсам**

Коллекция состоит из 2000 электронных книг. Обращаем ваше внимание - коллекция содержит полные тексты справочной серии:

[Книжная серия Landolt-Bornstein.](#)

[Annual Reviews. Physical Chemistry.](#)

Доступ возможен со всех компьютеров без дополнительной регистрации, продлится до конца текущего года.

[American Chemical Society](#)

Предоставляется доступ ко [всей коллекции научных журналов](#) (с начала издания по настоящее время).

[American Institute of Physics](#)

(Временные рамки доступа к электронным версиям – последние 5 лет)

Applied Physics Letters

Chaos

Journal of Applied Physics

Journal of Chemical Physics

Journal of Mathematical Physics

Journal of Physical and Chemical Reference Data

Low Temperature Physics

Physics of Fluids )

Physics of Plasmas

Review of Scientific Instruments.

[American Physical Society](#)

Предоставляется доступ ко всей коллекции перечисленных ниже научных журналов (с начала издания по текущее время)

Physical Review A

Physical Review B

Physical Review C

Physical Review D

Physical Review E

Physical Review Letters

Review of Modern Physics.

[Blackwell Publishing.](#)

[Chemical Society of Japan.](#)

[Ecological Society of America. ESA Journal.](#)

[Elsevier.](#)

[FEBS Journal.](#)

[Institute of Physics \(IOP\).](#)

### [Nature Publishing Group](#)

В скобках указаны временные рамки доступа к электронным версиям перечисленных ниже журналов:

Nature (2003-2008)

Nature Methods (2004-2008)

Nature Nanotechnology (2006-2008)

Nature Physics (2005-2008).

### [Optical Society of America.](#)

### [Oxford University Press.](#)

### [Royal Society Publishing \(Великобритания\).](#)

### [Royal Society of Chemistry.](#)

### [Science \(AAAS\) \(с 1997 г.\)](#)

### [Taylor&Francis.](#)

### [Wiley.](#)

### [World Scientific Publishing.](#)

## **Электронные библиотеки**

[Научная Электронная Библиотека РФФИ](#) предоставляет информацию о Российском индексе научного цитирования.

### [Научная Электронная Библиотека РФФИ](#)

Научная электронная библиотека предоставляет полнотекстовые электронные версии журналов издательств Elsevier Science, Kluwer Academic Publishers, Springer, Academic Press, Institute of physics (Великобритания) и др. Доступ открыт для всех сотрудников Института. При первом обращении необходимо заполнить регистрационную форму, указать логин и пароль.

[Всероссийский Институт Научной и технической информации ВИНТИ.](#) Ведущий информационный центр в России и странах СНГ.

### [Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН.](#)

### [Библиотека НГУ.](#)

### [Навигатор по электронным каталогам библиотек НИУ СО РАН.](#)

## **Поисковые системы**

Информационная база данных (Институт Катализа СО РАН)

[См. инструкцию по подключению к ресурсу.](#)

### [ISI Web of Knowledge](#)

SCIRUS – поисковая машина научных ресурсов в Интернет.

[\(http://www.scirus.com/\)](http://www.scirus.com/)

Scirus позволяет находить информацию в научных журналах, на персональных страницах ученых, университетов, исследовательских центров. Данная система способна читать нетекстовые файлы (например, в формате PDF или PostScript) и выдавать результат с более чем 100 млн. индексируемых страниц менее чем за 0.5 сек. Scirus также индексирует и дает доступ ко многим закрытым ресурсам (например, к рефератам научных журналов, которые только готовятся к печати).

ScienceResearch.

[\(http://www.scienceresearch.com/\)](http://www.scienceresearch.com/)

Бесплатная поисковая система. Интернет - портал, поддерживаемый компанией Deep Web Technology. Предоставляет возможность одновременного поиска в научных журналах крупнейших издательств, таких как Elsevier, Highwire, IEEE, Nature, Taylor & Francis и т.д., а также в открытых базах данных: Directory of Open Access Journals, Library of Congress Online Catalog, Science.gov и Scientific News. Поиск по журналам возможен по 12 отдельным предметным рубрикам: Astronomy, Biology & Nature, Chemistry, Computers & Technology, Earth & Environmental Sciences, Engineering, General Science, Health & Medicine, Materials Science, Mathematics, Physics, Social Sciences.

Доступ к полным текстам статей из журналов возможен не только для подписчиков.

Google.

[\(http://www.google.ru/\)](http://www.google.ru/)

Удобная поисковая система, индексирующая более 3 миллионов страниц в Интернет.

ChemWeb.

[\(http://www.chemweb.com/\)](http://www.chemweb.com/)

Представленная информация может заинтересовать исследователей в различных областях химии, преподавателей, студентов, а так же деловых людей.

World Scientific.

<http://www.worldscientific.com/index.html>

Научная информация для научных сотрудников, преподавателей, студентов.

3.3. Корпоративная сеть ИХКГ СО РАН и корпоративная электронная почта создают условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

3.4. Официальный сайт ИХКГ СО РАН [www.kinetics.nsc.ru](http://www.kinetics.nsc.ru). На сайте размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.