



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского  
Сибирского отделения Российской академии наук

Положение принято на  
заседании Ученого совета  
Протокол № 7 от 05.10.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора, д.х.н.

А.В. Иванов



2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об электронной информационно-образовательной среде**  
**Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (далее – Положение) разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

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

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- Постановлением Правительства РФ от 01.11. 2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

- Постановлением Правительства РФ от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации»;

- Приказом Рособрнадзора от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;

- Приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 30.07.2014 № 869) (далее – ФГОС);

- Стандартами комплекса ГОСТ «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»;

- Уставом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук (далее – ИрИХ СО РАН);

- Локальными нормативными актами ИрИХ СО РАН.

1.2. Положение определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды ИрИХ СО РАН.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов для реализации образовательной и других видов деятельности образовательной организации.

1.4. Настоящее Положение устанавливает:

- назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды ИрИХ СО РАН;
- требования к формированию и функционированию ЭИОС ИрИХ СО РАН;
- требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению ЭИОС;
- требования к аутентификации пользователей в ЭИОС;
- порядок и формы доступа к элементам ЭИОС, правила использования ЭИОС под персональными учетными данными (логином и паролем) и ответственность за использование и поддержку ЭИОС.

1.5. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости ИрИХ СО РАН в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- организации образовательной деятельности по реализуемым программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- обеспечения доступа обучающихся и работников ИрИХ СО РАН, вне зависимости от места их нахождения, к электронным информационным и образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;
- повышения эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности ИрИХ СО РАН.

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

1.7. Централизованное руководство и управление деятельностью ЭИОС осуществляется отделом аспирантуры ИрИХ СО РАН.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС**

2.1. Целью функционирования ЭИОС является организация образовательной деятельности по реализуемым программам подготовки научно-педагогических кадров и обеспечение возможности удаленного интерактивного доступа обучающихся и работников к информационным и образовательным ресурсам ИрИХ СО РАН.

2.2. В соответствии с ФГОС ЭИОС ИрИХ СО РАН обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, электронным портфолио обучающихся.

2.3. В случае реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий ЭИОС дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы за текущий учебный год;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

2.4. Объем занятий, проводимых с применением дистанционных образовательных технологий в ИрИХ СО РАН может составлять до 90 % от общего объема образовательной программы. Непосредственное взаимодействие педагогического работника с обучающимся (контактная работа) обязательна при проведении итоговой и промежуточной аттестации.

## **2. СТРУКТУРА ЭИОС**

3.1. ЭИОС представляет собой отдельные элементы, связанные между собой посредством совокупности технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС. Основными элементами ЭИОС ИрИХ СО РАН являются:

- электронные базы данных,

- электронные информационные ресурсы (далее – ЭИР) – источники информации, представленные в электронно-цифровой форме, пользование которыми возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или электронных устройств;

- электронные образовательные ресурсы (далее – ЭОР) – средства (возможности, источники), представленные в электронном виде, призванные обеспечивать образовательный процесс, содержащие учебную информацию и(или) методику обучения.

3.2. ЭИР – официальный сайт ИрИХ СО РАН (<https://www.irkinstchem.ru>).

3.3. ЭОР представлены следующими видами ресурсов:

- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на договорной основе;

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

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЭИОС**

4.1. Для обеспечения защиты информации устанавливаются следующие требования:

- ЭИОС ИрИХ СО РАН и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

- функционирование ЭИОС ИрИХ СО РАН обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных

технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4.2. Для технического, технологического и телекоммуникационного обеспечения ЭИОС ИрИХ СО РАН устанавливаются следующие требования:

- оборудование для функционирования ЭИОС должно представлять собой совокупность программно-аппаратных средств обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса (серверы, компьютеры, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.);

- оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- оборудование должно иметь аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

- для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен постоянный высокоскоростной неограниченный выход в сеть Интернет из корпоративной вычислительной сети;

- для обучающихся и научно-педагогических работников должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет;

- должно обеспечиваться модульное подключение дополнительных сервисов в состав ЭИОС ИрИХ СО РАН.

4.3. В случае подключения дополнительных сервисов или размещения ресурсов на основе информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств ИрИХ СО РАН, техническую поддержку осуществляет отдел научно-технической информации.

4.4. В случаях временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.

## **5. ПОРЯДОК ДОСТУПА К ЭИОС, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭИОС**

5.1. Для аутентификации пользователей (обучающихся и научно-педагогических работников ИрИХ СО РАН) в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация с применением следующих мер надежности:

- технические ограничения на парольную защиту - не менее 6 символов;

- обучение пользователей ЭИОС в рамках корпоративных программ повышения квалификации;

- подписание обучающимися согласия на обработку персональных данных;

- ознакомление обучающихся с правилами допуска к работе в электронной информационно-образовательной среде и наделения их необходимыми полномочиями по доступу к ресурсам системы.

5.2. Базы данных ЭИОС ИрИХ СО РАН являются интеллектуальной собственностью ИрИХ СО РАН. Пользователи ЭИОС ИрИХ СО РАН обязаны

осуществлять применение ресурсов с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

5.3. Пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

5.4. Пользователи ЭИОС несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности - использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других пользователей.

5.5. Пользователи ЭИОС несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью различных противоправных или несанкционированных действий.

5.6. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить администратора ЭИОС о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

5.7. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени обучающиеся и сотрудники обязаны немедленно уведомить администратора ЭИОС.

5.8. В случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения администратор ЭИОС имеет право ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС ИрИХ СО РАН.

5.9. В случае увольнения работника, имеющего доступ к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись блокируется.

5.10. За нарушение настоящего Положения пользователи ЭИОС привлекаются к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством.

## **6. СПОСОБЫ И ПОРЯДОК ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭИОС**

6.1. Информация об ЭИОС ИрИХ СО РАН, порядок доступа к ее отдельным элементам размещаются на официальном сайте ИрИХ СО РАН <https://www.irkinstchem.ru/>.

6.2. Каждый пользователь имеет право получения учебно-методической, технической поддержки при работе с ЭИОС.

6.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывают отдел научно-технической информации и отдел аспирантуры ИрИХ СО РАН, отвечающие за сопровождение элементов ЭИОС.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработчики:

Учёный секретарь, к.х.н.



Т.Н. Комарова

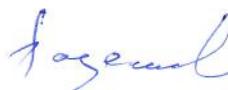
Ведущий специалист  
по аспирантуре



О.М. Розенцвейг

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по научной работе  
д.х.н., доцент



И.Б. Розенцвейг

Начальник кадрово-правового  
отдела



С.А. Мазилкина