

Министерство науки и высшего образования
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского
Уральского отделения Российской академии наук
(ИОС УрО РАН)

ОДОБРЕНО

Ученым советом
ИОС УрО РАН
« 02 » октября 2020 г.
Протокол № 5

ПОЛОЖЕНИЕ

**об электронной информационно-образовательной среде
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института органического синтеза им. И.Я. Постовского
Уральского отделения Российской академии наук
(ИОС УРО РАН)**

Квалификация:
«Исследователь. Преподаватель-исследователь»
Форма обучения:
Очная (Заочная)

1. Назначение и область применения

1.1. Настоящее Положение определяет назначение, структуру, содержание, порядок формирования электронной информационно-образовательной среды (*далее — ЭИОС*) в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (*далее – Институт или ИОС УрО РАН*) и предъявляемые к ней требования.

2. Общие положения

2.1. Электронная информационно-образовательная среда ИОС УрО РАН включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующие им технологические средства.

2.2. Электронная информационно-образовательная среда ИОС УрО РАН обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), 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 образовательных программ;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

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

Функционирование ЭИОС ИОС УрО РАН соответствует законодательству Российской Федерации.

2.3. Пользователями ЭИОС ИОС УрО РАН являются:

- обучающиеся;
- научно – педагогические работники;
- сотрудники ИОС УрО РАН;
- иные физические лица, представители органов местного самоуправления и органов государственной власти (в пределах предоставляемых прав доступа).

2.4. Целями использования ЭИОС в ИОС УрО РАН являются:

- обеспечение информационной открытости;
- создание единого образовательного пространства на основе современных информационных технологий;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (*далее - ФГОС*);
- обеспечение доступа обучающихся, научно-педагогических работников и сотрудников ИОС УрО РАН к электронным информационным и образовательным ресурсам;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между научно – педагогическими работниками и обучающимися.

2.5. Основные задачи ЭИОС ИОС УрО РАН:

- предоставление доступа обучающимся, научно-педагогическим работникам и сотрудникам ИОС УрО РАН к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, иным элементам образовательных программ, а также к изданиям электронных

библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- обеспечение фиксации результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;

- обеспечение формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранения работ обучающегося;

- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет»;

- обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

2.6. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС ИОС УрО РАН:

- доступность и открытость;

- ориентированность на пользователя.

3. Структура ЭИОС ИОС УрО РАН

3.1. Составными элементами ЭИОС ИОС УрО РАН являются:

- система электронного документооборота;

- учебный портал;

- комплекс сторонних электронных библиотечных систем;

- система веб-сайтов ИОС УрО РАН;

- электронное портфолио обучающегося;

- система электронных заявок;

- совокупность технических, телекоммуникационных и программных средств.

4. Содержание ЭИОС ИОС УрО РАН.

4.1. Автоматизированная система управления образовательным процессом предназначена для распределённой обработки информации и интегрированного представления данных для принятия управленческих решений.

4.2. Система электронного документооборота предназначена для автоматизации процессов общего делопроизводства.

4.3. Под учебным порталом подразумеваются отдельный сайт или части сайта организации, имеющие общедоступные разделы и закрытые разделы (с контролируемым доступом), предназначенные для размещения информации, касающейся процесса обучения. Учебный портал обеспечивает доступ к содержанию учебных дисциплин (в том числе для размещения электронных образовательных ресурсов), организацию интерактивного взаимодействия и обмена информацией между участниками образовательного процесса.

4.4. Электронные библиотечные системы предназначены для обеспечения доступа к учебной, научной, справочно-библиографической и периодической литературе. Доступ к электронным библиотечным системам регулируется договорными отношениями с библиотечными организациями, а также российскими и зарубежными научными издательствами.

4.5. Система для участия в онлайн конференциях, вебинарах, трансляциях учебных занятий и научных мероприятий посредством сети «Интернет». При необходимости трансляции мероприятий ИОС УрО РАН задействуются собственные ресурсы организации и/или ресурсы, находящиеся в сети УрО РАН и прочие.

4.6. Система веб-сайтов ИОС УрО РАН в сети Интернет, включающая в себя официальный сайт организации, в том числе раздел Аспирантура, и веб-портал для доступа к корпоративной почте, предназначена для информирования действующих и

потенциальных пользователей ЭИОС ИОС УрО РАН и для организации официальной переписки между пользователями ЭИОС.

4.7. Электронное портфолио предназначено для сохранения работ обучающихся.

4.8. Система электронных заявок служит инструментом обращения пользователей в техническую поддержку.

4.9. Совокупность технических, телекоммуникационных и программных средств обеспечивает работоспособность системы в целом, а также защиту персональных данных.

5. Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС ИОС УрО РАН

5.1. ЭИОС должна соответствовать следующим требованиям:

- вычислительная мощность аппаратных платформ должна обеспечивать одновременную работу не менее 30% от общего числа пользователей;

- аппаратные платформы должны иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- система функционирования ЭИОС должна иметь возможности обеспечения информационной безопасности;

- программные компоненты должны иметь соответствующие лицензии и сертификаты и/или распространяться по лицензии GNU;

- сеть передачи данных должна обеспечивать пропускную способность не менее 100 Мбит/с;

- программно-аппаратная платформа должна быть способна обеспечивать доступ по схеме 365/24/7.

5.2. На территории ИОС УрО РАН обеспечивается возможность подключения авторизованных мобильных устройств обучающихся и сотрудников к ЭИОС ИОС УрО РАН и сети Интернет по технологии Wi-Fi.

6. Порядок регистрации пользователей

6.1. По уровню доступа к размещённой информации в ЭИОС ИОС УрО РАН пользователи делятся на авторизованных и неавторизованных. Неавторизованные пользователи имеют доступ только к открытой части официального сайта ИОС УрО РАН, и основным страницам ресурсов, где представлена общая информация.

6.2. Доступ обучающихся и работников ко всем компонентам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется после идентификации с помощью логина и пароля (учётные данные). Создание учётных данных осуществляется администраторами сети на основании данных отдела аспирантуры института.

6.3. Учётные данные работника ИОС УрО РАН создаются на основании приказа о приёме на работу. Пользователи имеют возможность доступа к персонализированной части ЭИОС. Уровень доступа в ЭИОС ИОС УрО РАН определяется должностными функциями работника.

6.4. Учётные данные обучающегося создаются на основании приказа о зачислении. Подготовку необходимого набора регистрационных документов осуществляет отдел аспирантуры.

6.5. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к структурным элементам ЭИОС ИОС УрО РАН в соответствии с требованиями ФГОС.

6.6. В случае утраты учётных данных они подлежат изменению по заявлению пользователя ЭИОС.

6.7. Учётные данные обучающихся и работников блокируются на основании соответствующих приказов об отчислении и увольнении.

6.8. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей, требованиями федеральных нормативных актов, а также локальных нормативных актов ИОС УрО РАН. Информация размещается пользователями, имеющими соответствующий уровень доступа в ЭИОС.

7. Доступ участников образовательного процесса к учебно-методической документации и информационным ресурсам

7.1. ЭИОС ИОС УрО РАН обеспечивает доступ участников образовательного процесса к учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик и итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах по всем образовательным программам, реализуемым в ИОС УрО РАН.

7.2. Характеристика образовательных программ, учебные планы, календарные графики, аннотации рабочих программ дисциплин, программы практик, программы итоговой аттестации находятся в открытом доступе в соответствующей части официального сайта ИОС УрО РАН.

7.3. Доступ к содержанию рабочих программ дисциплин, заданиям для обучающихся заочной формы обучения (только авторизованным пользователям). Через систему личных кабинетов обучающиеся и работники ИОС УрО РАН получают доступ к необходимым информационным ресурсам независимо от точки подключения к сети Интернет.

7.4. Доступ пользователей к электронным библиотечным ресурсам настраивается администратором и может быть ограничен в соответствии с соглашениями с библиотечными организациями и требованиями правообладателей предоставляемого контента либо по техническим причинам.

7.5. Доступ к закрытой части Учебного портала обеспечивается для обучающихся, зарегистрированных для изучения конкретного курса, либо для получения доступа к учебным материалам по этому курсу по идентификационной информации, предоставляемой автором учебного курса.

8. Фиксации хода образовательного процесса в ЭИОС ИОС УрО РАН

8.1. Фиксация хода образовательного процесса заключается в организации учета результатов промежуточной аттестации, осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

8.2. Фиксирование хода результатов образовательного процесса осуществляется в бумажном и электронном виде.

8.3. Результаты промежуточной аттестации размещаются в личных кабинетах обучающихся на «Учебном портале» ИОС УрО РАН после завершения экзаменационной сессии.

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

9.1. ЭИОС ИОС УрО РАН обеспечивает синхронное и (или) асинхронное взаимодействия между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

9.2. Асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса обеспечивается посредством: системы личных кабинетов с персональным доступом, а также системы корпоративной электронной почты, в рамках которых можно отправить сообщение любому зарегистрированному пользователю.

9.3. Для организации синхронного взаимодействия участников образовательного процесса используется система проведения вебинаров.

9.4. Информирование участников образовательного процесса о наиболее важных событиях осуществляется через систему новостей, размещаемых на официальном сайте в открытой и закрытых областях, в личных кабинетах обучающихся.

10. Обучение пользователей работе с ЭИОС

10.1. При получении учётных данных пользователи системы проходят базовый инструктаж об имеющихся ресурсах и правилах их использования, знакомятся с краткой инструкцией пользователя ЭИОС.

10.2. Обучение научно-педагогических работников и сотрудников работе с учебным порталом осуществляется в форме семинаров.

10.4. Обучение работе с учебным порталом осуществляется лицами, ответственными за организацию учебного процесса и администратором сети.

11. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов

11.1. Все пользователи обязаны использовать ресурсы ЭИОС с соблюдением авторских прав, не воспроизводить, не распространять и не модифицировать полученную информацию.

11.2. Лица, получившие учётные данные для авторизованного доступа в ЭИОС ИОС УрО РАН, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать иным лицам;
- немедленно уведомить администраторов сети о невозможности авторизованного входа с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени для обеспечения информационной безопасности системы.

11.3. Все пользователи несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности — использование чужого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств, позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей и иных противоправных действий.

11.4. ИОС УрО РАН имеет право, в случае несоблюдения требований Положения, запретить использование определённых учётных данных и/или изъять их из обращения.

11.5. Базы данных ЭИОС в ИОС УрО РАН являются интеллектуальной собственностью ИОС УрО РАН либо сторонних правообладателей. В случае нарушения авторских прав пользователи несут административную, гражданско-правовую и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Зам. директора по научной работе
чл.-корр. РАН, д.х.н., проф.

В.И. Салоутин

Зав. отделом аспирантуры
к.т.н., доц.

Л.Н. Глазырина

