

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИОС УрО РАН
д.х.н., проф. РАН _____ Е.В. Вербицкий
Приказ от 05.10.2022 г. № 111

ОДОБРЕНО

Ученым советом
ИОС УрО РАН
« 28 » сентября 2022 г.
Протокол №11

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

ПОЛОЖЕНИЕ

**об электронной информационно-образовательной среде
при обучении по образовательным программам высшего образования –
программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института органического синтеза им. И.Я. Постовского
Уральского отделения Российской академии наук
(ИОС УРО РАН)**

Форма обучения:
Очная

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде при обучении по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (*далее – Программа аспирантуры*) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (*далее – Институт, ИОС УРО РАН*) определяет назначение, структуру, содержание, порядок формирования электронной информационно-образовательной среды (*далее – ЭИОС*) в Институте и предъявляемые к ней требования.

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 02.07.2021);

- Федеральным законом Российской Федерации от 30.12.2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;

- постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

- иными нормативными актами Российской Федерации, уставом и другими нормативными актами института в части подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.3. Институт обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде организации посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

1.4. 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. Назначение ЭИОС

2.1. Электронная информационно-образовательная среда ИОС УРО РАН обеспечивает:

- доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен соответствующей программой аспирантуры и индивидуальным планом работы;

- доступ к учебным планам, рабочим программам элементов программ аспирантуры, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, итогов промежуточной аттестации с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы;

- 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».

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

2.3. Функционирование ЭИОС ИОС УрО РАН соответствует законодательству Российской Федерации.

2.4. Пользователями ЭИОС ИОС УрО РАН являются:

- аспиранты;

- научно – педагогические работники;

- сотрудники ИОС УрО РАН;

- иные физические лица, представители органов местного самоуправления и органов государственной власти (в пределах предоставляемых прав доступа).

2.5. 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 федеральными государственными требованиями (*далее - ФГТ*);

- обеспечение доступа аспирантов, 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 аспирантами.

2.6. Основные задачи ЭИОС ИОС УрО РАН:

- предоставление доступа аспирантам, научно-педагогическим работникам и сотрудникам ИОС УрО РАН к учебным планам, рабочим программам элементов программ аспирантуры, а также к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- обеспечение фиксации результатов промежуточной аттестации аспирантов и результатов освоения ими программ аспирантуры;

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

- 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.

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

- доступность и открытость;

- ориентированность на пользователя.

3. Структура и содержание ЭИОС ИОС УрО РАН

3.1. Составными элементами ЭИОС ИОС УрО РАН являются:

- система управления образовательным процессом;

- система электронного документооборота;

- учебный портал;

- комплекс сторонних электронных библиотечных систем;
- система для участия в онлайн – мероприятиях;
- система веб-сайтов ИОС УрО РАН;
- электронное портфолио обучающегося;
- система электронных заявок;
- совокупность технических, телекоммуникационных и программных средств.

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

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

3.4. 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.

3.5. 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.

3.6. Система для участия в онлайн – мероприятиях предназначена для проведения и участия в 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.

3.7. 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.

3.8. Электронное портфолио предназначено для сохранения работ аспирантов.

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

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

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

4.1. Электронная информационно-образовательная среда 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.

4.2. На территории ИОС УрО РАН обеспечивается возможность подключения авторизованных мобильных устройств аспирантов и других ее пользователей к ЭИОС ИОС УрО РАН и сети Интернет по технологии Wi-Fi.

5. Порядок регистрации пользователей ЭИОС

5.1. 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.

5.2. Доступ пользователей ко всем компонентам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется после идентификации с помощью логина и пароля (учетные данные).

Уровень доступа в ЭИОС ИОС УрО РАН определяется должностными функциями работника.

5.3. Создание учётных данных аспирантов осуществляется администраторами сети в соответствии с заявкой отдела аспирантуры института, подготовленной на основании приказов о зачислении на обучение по программе аспирантуры.

Подготовку необходимого набора регистрационных документов осуществляет отдел аспирантуры.

5.4. Аспиранты в течение всего периода обучения обеспечиваются индивидуальным неограниченным доступом к структурным элементам ЭИОС ИОС УрО РАН в соответствии с требованиями ФГТ.

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

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

5.7. 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.

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

6.1. Электронная информационно-образовательная среда ИОС УрО РАН обеспечивает доступ участников образовательного процесса к учебным планам, рабочим программам элементов программам аспирантуры, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах по всем программам аспирантуры, реализуемым в ИОС УрО РАН.

6.2. Характеристика программ аспирантуры, учебные планы, календарные графики, аннотации рабочих программ элементов программам аспирантуры находятся в открытом доступе в разделе «Аспирантура» официального сайта ИОС УрО РАН.

6.3. Аспиранты и работники ИОС УрО РАН получают доступ к необходимым информационным ресурсам независимо от точки подключения к сети через систему личных кабинетов.

6.4. 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.

6.5. 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.

7. Фиксации хода образовательного процесса в ЭИОС ИОС УрО РАН

7.1. Фиксация хода образовательного процесса заключается в организации учета результатов текущего контроля и промежуточной аттестации, осуществляется в соответствии с положениями о порядке организации и проведения текущего контроля обучения и о промежуточной аттестации обучающихся по программам аспирантуры в ИОС УрО РАН.

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

7.3. Результаты промежуточной аттестации размещаются в портфолио аспирантов на «Учебном портале» ИОС УрО РАН после ее завершения.

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

8.1. Электронная информационно-образовательная среда ИОС УрО РАН обеспечивает синхронное и (или) асинхронное взаимодействия между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

8.2. 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.

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

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

9. Обучение пользователей работе в ЭИОС

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

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

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

10. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов

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

10.2. 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.

10.3. 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.

10.4. Институт имеет право, в случае несоблюдения требований данного Положения, запретить использование определённых учётных данных и/или изъять их из обращения.

10.5. 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.

Зав. отделом аспирантуры
к.т.н., доц.

Л.Н. Глазырина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук	Положение
Положение об электронной информационно-образовательной среде при обучении по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук	Редакция 2022

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ редакции документа	Описание изменений	Основание	Дата вступления в действие
2	В соответствии с распоряжениями Правительства РФ: - № 1055-р от 30.05.2018 г. «Об упразднении ФАНО»; - № 1293-р от 27.06.2018 г. «О перечне организаций, подведомственных Минобрнауки»	Приказ директора института от 10.12.2018 №100	В соответствии с приказом от 10.12.2018 №100
3	В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации»	Приказ директора института от 12.10.2020 № 82	В соответствии с приказом директора института от 12.10.2020 № 82
4	В соответствии с: - Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 02.07.2021); - Федеральным законом Российской Федерации от 30.12.2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»; - постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; - приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»	Приказ директора института от 05.10.2022 № 111	В соответствии с приказом директора института от 05.10.2022 № 111

