

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ им. А.К. АЙЛАМАЗЯНА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора  
ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

член-корр. РАН С.М.Абрамов  
«27» октября 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке формирования и функционирования электронной  
информационно-образовательной среды

ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

г. Переславль-Залесский  
2021

## **I. Общие положения**

1. Положение о порядке формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) ИПС им. А.К. Айламазяна РАН (далее - Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) при подготовке кадров высшей квалификации.

2. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

3. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

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

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 875);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259);

- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 14 августа 2020 г. № 831 “Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации”;

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

- Уставом ИПС им. А.К. Айламазяна РАН.

4. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств.

5. Назначение ЭИОС - обеспечение информационной открытости ИПС им. А.К. Айламазяна РАН 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.

## **II. Основные цели и задачи электронной информационно-образовательной среды**

6. Целями использования ЭИОС в ИПС им. А.К. Айламазяна РАН являются:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;

- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) аспирантуры в ИПС им. А.К. Айламазяна РАН;

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

7. Основные задачи ЭИОС ИПС им. А.К. Айламазяна РАН:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин, 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;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

### **III. Структура электронной информационно-образовательной среды**

8. Структура ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

#### 8.1. Аппаратное и программное обеспечение

Программно-аппаратная база представляет собой инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, компьютеры, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса.

#### 8.2. Электронные информационные образовательные ресурсы

Составными элементами ЭИОС являются:

- внешние электронные библиотечные системы (далее – ЭБС);
- электронный каталог научной библиотеки ИПС им. А.к. Айламазяна РАН;
- локальная сеть и сайт ИПС им. А.К. Айламазяна РАН;
- среда для размещения портфолио обучающихся;
- электронная почта;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

9. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и 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.

10. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), содержащим издания в соответствии с рабочими программами дисциплин.

11. Электронная почта создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

12. Официальный сайт ИПС им. А.К. Айламазяна РАН <http://www.psi-ras.ru/> .

На сайте размещены информация и документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса, обеспечивая выполнение требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

Документы, самостоятельно разрабатываемые и утверждаемые ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, размещаются на сайте в виде электронных документов, подписанных простой электронной подписью в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее - электронный документ).

### **IV. Формирование и функционирование электронной информационно-образовательной среды**

13. В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

- ЭИОС и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;
- порядок доступа к отдельным элементам ЭИОС регулируется локальными актами ИПС им. А.К. Айламазяна РАН;
- функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;
- серверное оборудование должно иметь: средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных, сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

14. Техническое сопровождение функционирования программно-аппаратных средств ЭИОС обеспечивается Исследовательским центром мультипроцессорных систем ИПС им. А.К. Айламазяна РАН.

Приказом директора из числа сотрудников ИЦМС ИПС им. А.К. Айламазяна РАН назначается лицо, ответственное за поддержку функционирования ЭИОС (администратор ЭИОС).

15. Информационное наполнение ЭИОС осуществляется научно-педагогическими работниками, обучающимися и др. должностными лицами института в пределах их компетенции.

## **V. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС**

16. Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой эти материалы извлечены.

17. Обучающийся и сотрудник, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам;
- немедленно уведомить администратора информационных систем о невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени.

18. Обучающийся и сотрудник несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.