

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФИЦ КНЦ РАН)**

УТВЕРЖДАЮ



**Председатель ФИЦ КНЦ РАН
член-корреспондент РАН**

С.В. Кривовичев

20 ноября 2020 года

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ФИЦ КНЦ РАН**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – ЭИОС) определяет порядок формирования и функционирования ЭИОС Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (далее – ФИЦ КНЦ РАН).

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- приказом Рособрнадзора от 14.08.2020 N 831 "Об утверждении

Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации";

- федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям магистратуры и аспирантуры;
- приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52653-2006 "Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения"»;
- приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 г. «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 55751-2013 "Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики"»;
- Уставом ФИЦ КНЦ РАН;
- другими локальными нормативными актами ФИЦ КНЦ РАН, регламентирующими образовательную деятельность.

1.3. ЭИОС включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

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

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭИОС

2.1. Целями использования ЭИОС в ФИЦ КНЦ РАН являются:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ ФИЦ КНЦ РАН;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками и обучающимися.

2.2. Основные задачи ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН:

- 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 образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- 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 информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – Интернет).

2.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;
- системность, интегративность и полифункциональность;
- ориентированность на пользователя.

3. ФОРМИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭИОС

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

- ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН формируется на основе отдельных подсистем, входящих в ее состав;
- ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН и отдельные её подсистемы должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;
- порядок доступа к подсистемам ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами ФИЦ КНЦ РАН;
- функционирование ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;
- все компьютеры ФИЦ КНЦ РАН должны быть объединены в единую высокоскоростную корпоративную локальную вычислительную сеть;

- серверное оборудование, использующееся в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных, средства обеспечения информационной безопасности (для отдельных подсистем ЭИОС).

- для всех обучающихся и работников ФИЦ КНЦ РАН должен быть обеспечен неограниченный доступ к работе в ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН на предназначенных для этого рабочих местах и в компьютерных классах ФИЦ КНЦ РАН, а также из Интернет;

- для всех обучающихся и работников ФИЦ КНЦ РАН должен быть обеспечен постоянный высокоскоростной выход в Интернет из корпоративной локальной вычислительной сети;

- пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с подсистемами ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН:

- ✓ обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН;

- ✓ работники: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН.

3.2. Информационное наполнение ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями всех структурных подразделений ФИЦ КНЦ РАН.

3.3. Информация, хранящаяся в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, должна отвечать целям и задачам ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН. Различными подсистемами ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН могут накладываться различные ограничения на объемы хранимой информации. Общим ограничением, если иное не определено конкретной подсистемой ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, на хранение информации в виде полнотекстовых электронных документов и электронных копий документов в различных подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН является размер файла из расчета не более 300 КБ на 1 страницу формата А4. Хранение информации в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН в различных видеоформатах определяется в индивидуальном порядке. Хранение информации, не имеющей отношения к ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН не допускается в любом формате.

3.4. Ответственность за функционирование подсистем ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН несет начальник управления аспирантуры и магистратуры (далее – УАиМ) ФИЦ КНЦ РАН.

4. СТРУКТУРА ЭИОС

4.1. Составными элементами (подсистемами) ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН являются:

- корпоративная локальная вычислительная сеть ФИЦ КНЦ РАН;
- корпоративная электронная почта ФИЦ КНЦ РАН;
- официальный сайт ФИЦ КНЦ РАН;
- информационная система управления высшего образования на базе программного продукта «ISC:Университет ПРОФ» (далее – ИСУВО);
- информационная система управления учебным контентом и обучением Moodle, включая подсистему электронных портфолио (далее – ИСУО);
- система видеоконференцсвязи BigBlueButton (далее – ВКС);
- система контроля заимствований «Антиплагиат. ВУЗ» (далее – АП);
- внешние электронные библиотечные системы (далее – ЭБС);
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА И РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА В ЭИОС

5.1. На доступ в ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН имеют право обучающиеся ФИЦ КНЦ РАН и работники ФИЦ КНЦ РАН в соответствии с должностными и/или функциональными обязанностями.

5.2. Учетные записи присваиваются работникам ФИЦ КНЦ РАН на основании приказов о приеме на работу. Учетные записи присваиваются обучающимся ФИЦ КНЦ РАН на основании приказов о зачислении/переводе в ФИЦ КНЦ РАН.

5.3. Вход в подсистемы ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН осуществляется на основании персональной учетной записи пользователя. Запрещается передавать третьим лицам данные персональных учетных записей.

5.4. Учетные записи работников ФИЦ КНЦ РАН деактивируются на основании приказов об увольнении. Учетные записи обучающихся ФИЦ КНЦ РАН деактивируются на основании приказов об отчислении из ФИЦ КНЦ РАН.

5.5. Разграничение прав доступа в ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН осуществляется посредством назначения учетным записям пользователей соответствующих ролей в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН. Назначение ролей учетным записям пользователей в одних подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН не является основанием для назначения аналогичных или любых других ролей в других подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН.

5.6. Права доступа работников ФИЦ КНЦ РАН в конкретных подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН определяются в соответствии с

должностными и/или функциональными обязанностями:

- права доступа обучающихся ФИЦ КНЦ РАН в конкретных подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН определяются в соответствии с направлением, профилем и уровнем подготовки, формой обучения и годом поступления обучающегося;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – корпоративную локальную вычислительную сеть ФИЦ КНЦ РАН – осуществляется следующим образом. Каждый работник и обучающийся ФИЦ КНЦ РАН обязан использовать свою персональную учетную запись пользователя при входе в подключенный к корпоративной локальной вычислительной сети ФИЦ КНЦ РАН компьютер;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – корпоративную электронную почту ФИЦ КНЦ РАН – осуществляется следующим образом. Каждый работник ФИЦ КНЦ РАН может использовать при работе со своим почтовым ящиком корпоративной электронной почты ФИЦ КНЦ РАН программу Microsoft Outlook или программу Mozilla Thunderbird. Также допускается использование работником ФИЦ КНЦ РАН веб-интерфейса доступа в корпоративную электронную почту по адресу, указанному на официальном сайте ФИЦ КНЦ РАН. Каждый обучающийся ФИЦ КНЦ РАН обязан использовать при работе со своим почтовым ящиком корпоративной электронной почты веб-интерфейс доступа в корпоративную электронную почту по адресу, указанному на официальном сайте ФИЦ КНЦ РАН. Для работников и обучающихся ФИЦ КНЦ РАН, при нахождении вне корпоративной локальной вычислительной сети ФИЦ КНЦ РАН и при использовании личных или сторонних средств вычислительной техники, допускается использование по прямому назначению любых почтовых программ, обеспечивающих техническую возможность подключения к корпоративной электронной почте ФИЦ КНЦ РАН. При этом работники и обучающиеся ФИЦ КНЦ РАН несут полную ответственность за правомерность использования и правильность функционирования этих программ;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – официальный сайт ФИЦ КНЦ РАН – осуществляется следующим образом. Работники ФИЦ КНЦ РАН, ответственные за обновление информации соответствующих разделов, имеют доступ на официальный сайт в соответствии со своими должностными и/или функциональными обязанностями. Все остальные работники и обучающиеся ФИЦ КНЦ РАН пользуются информацией официального сайта ФИЦ КНЦ РАН в режиме просмотра без дополнительной регистрации и/или использования своих учетных записей;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – информационную систему управления ВО на базе программного продукта «1С:Университет ПРОФ» – осуществляется следующим образом. Работники ФИЦ КНЦ РАН, участвующие в процессах автоматизации ВО, имеют доступ в соответствии со своими должностными и/или функциональными обязанностями. Все остальные работники и обучающиеся ФИЦ КНЦ РАН не имеют доступ в ИСУВО;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – информационную систему управления учебным контентом и обучением Moodle – осуществляется следующим образом. Каждый работник и обучающийся ФИЦ КНЦ РАН может использовать свою персональную учетную запись пользователя при входе в ИСУО. Работники ФИЦ КНЦ РАН, ответственные за поддержку системы ИСУО, автоматизировано или вручную назначают работникам ФИЦ КНЦ РАН из числа профессорско-преподавательского состава роль преподавателей в ИСУО, обучающимся ФИЦ КНЦ РАН автоматизировано или вручную назначают роль студента. Доступ в подсистему электронных портфолио назначается обучающимся ФИЦ КНЦ РАН автоматически при назначении роли студента. У студента есть свой личный кабинет, где отображаются доступные ему курсы и задания (только те, в которые преподаватель разрешил доступ). Преподаватель может создавать свои курсы и задания по преподаваемым им предметам, приглашать студентов для сдачи заданий;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – систему видеоконференцсвязи BigBlueButton – осуществляется следующим образом. Каждый работник ФИЦ КНЦ РАН может использовать учетную запись, предоставленную УАиМ ФИЦ КНЦ РАН при входе в ВКС. В зависимости от характера мероприятия ВКС, пользователи в сеансе ВКС могут наделяться различными правами. При использовании ВКС обучающимися в рамках использования учебных курсов Moodle дополнительная аутентификация пользователей не требуется;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – систему контроля заимствований «Антиплагиат. ВУЗ» – осуществляется следующим образом. Работники ФИЦ КНЦ РАН, ответственные за поддержку системы АП, создают персональные учетные записи работников и обучающихся в зависимости от ролей, присваиваемых в системе АП. Пользователь – учетная запись для работника ФИЦ КНЦ РАН. Учетная запись «Пользователь» позволяет проверять текстовые документы, получать полные отчёты, добавлять личные документы в коллекцию ВУЗа. Преподаватель – учетная запись для работника ФИЦ КНЦ РАН, осуществляющего преподавательскую деятельность и являющегося пользователем АП. Пользователь с правами преподавателя имеет возможность загружать на проверку от имени студента, просматривать отчеты о проверке.

Учетные записи системы АП не связаны с другими учетными записями подсистем ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН;

- доступ в подсистему ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН – внешние электронные библиотечные системы – осуществляется следующим образом. На официальном сайте МГТУ (раздел «Образование», подраздел «ЭБС») указана информация по способам подключения ко всем доступным в настоящее время для работников и обучающихся ФИЦ КНЦ РАН ЭБС. Способы доступа и требования по подключению определяются правообладателями соответствующих ЭБС.

5.7. При возникновении любых нештатных ситуаций в процессе работы с подсистемами ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН работники и обучающиеся должны обращаться в УАиМ ФИЦ КНЦ РАН.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЭИОС

6.1. Использование материалов, извлеченных из ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН.

6.2. Обучающиеся и работники ФИЦ КНЦ РАН, получившие персональные учетные записи для авторизованного доступа в ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их третьим лицам;
- немедленно уведомлять УАиМ ФИЦ КНЦ РАН о невозможности использования данных персональных учетных записей.

6.3. Обучающиеся и работники ФИЦ КНЦ РАН несут персональную ответственность за:

- использование персональных учетных записей других пользователей для осуществления любых операций в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в подсистемы ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей;
- любую деятельность, не соответствующую целям и задачам ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН, и/или не предусмотренную в подсистемах ЭИОС ФИЦ КНЦ РАН.

7. ОБРАБОТКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

7.1. Обработка и обеспечение безопасности персональных данных, возникающие при реализации настоящего Порядка определяются Политикой в отношении обработки персональных данных в ФИЦ КНЦ РАН.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Изменения, дополнения и уточнения к настоящему Положению подготавливаются начальником УАиМ ФИЦ КНЦ РАН или лицом, исполняющим его обязанности.

8.2. Ответственность и контроль за соблюдением установленных норм настоящего Положения возложена на начальника УАиМ ФИЦ КНЦ РАН.

8.3. Настоящее Положение, изменения, дополнения и уточнения к настоящему Положению утверждаются председателем ФИЦ КНЦ РАН или лицом, исполняющим его обязанности, и вступают в силу с момента их утверждения.

Начальник управления
аспирантуры и магистратуры
ФИЦ КНЦ РАН,
канд. геол.-мин. наук, доцент



И.В. Чикирёв