



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Ж.И. АЛФЕРОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Приложение
к приказу от «18» сентября 2023 г. № 247/1

Принято
на заседании ученого совета
«14» сентября 2023 г.,
протокол № УС-6/2023

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. ректора А.Р. Наумов
«18» сентября 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
электронной информационно-образовательной среде
СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова

Санкт-Петербург
2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – Положение) определяет составные элементы, назначение и требования к формированию и функционированию электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук» (далее – Университет).

1.2. Настоящее Положение является обязательным для выполнения всеми обучающимися и работниками Университета.

1.3. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

–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»;

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

–Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

–Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 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 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

–Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18.04.2023 № 409 «Об утверждении аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, методики расчета и применения аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования»;

–Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 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, реализуемыми в Университете;

–Федеральными государственными требованиями, реализуемыми в Университете;

–Устав Университета;

–Иными нормативными и локальными актами Университета.

ЭИОС включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Университета и обеспечение доступа обучающихся и работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПОЛОЖЕНИИ

2.1. В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

2.1.1. Дистанционное обучение (ДО) – система обучения, основанная на взаимодействии педагогических работников и обучающихся, между собой на расстоянии, отражающая все присущие учебному процессу компоненты (цели, содержание, организационные формы, средства обучения) специфичными средствами информационных и коммуникационных технологий и Интернет-технологий.

2.1.2. Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

2.1.3. Индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС – возможность доступа к ЭИР ЭИОС в любое время из любой точки с доступом к сети Интернет (как на территории Университета, так и вне ее) с использованием открытого и авторизованного доступа на основании индивидуальных учетных данных.

2.1.4. Информационно-образовательная среда Университета обозначает:

–системно организованную совокупность информационного, технического и учебно-методического обеспечения, неразрывно связанной с человеком как субъектом образовательного пространства;

–единое информационно-образовательное пространство, построенное с помощью интеграции информации на традиционных и электронных носителях, компьютерно-телекоммуникационных технологиях взаимодействия, включающее в себя виртуальные библиотеки, распределенные базы данных, учебно-методические комплексы и расширенный аппарат дидактики;

–совокупности взаимосвязанных подсистем (информационная, техническая, дидактическая, методическая), целенаправленно обеспечивающих педагогический процесс.

2.1.5. Образовательная среда вуза - совокупность психолого-педагогических условий и воздействий, направленных на формирование конкурентоспособной личности специалиста, осуществляющегося посредством обеспечения обучающимся возможностей для развития необходимых качеств и способностей и стимулирование их к использованию этих возможностей.

2.1.6. Компонент ЭИОС – электронный информационный ресурс (ЭИР), автоматизированное средство доступа к ЭИР, пользователь, средство вычислительной техники (СВТ).

2.1.9. Система управления обучением (СУО) – это программное средство для организации учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий.

2.1.10. Электронная информационно-образовательная среда – это системно организованная совокупность информационных и образовательных ресурсов, средств вычислительной техники, информационных, телекоммуникационных технологий, аппаратно-программного и организационно-методического обеспечения, ориентированная на удовлетворение потребностей пользователей в информационных услугах и ресурсах образовательного характера.

2.1.11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) – предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами Российской Федерации обязательный элемент библиотечно-информационного обеспечения обучающихся образовательной организации, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебной, учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе;

2.1.12. Электронное обучение (ЭО) – организация образовательной деятельности с применением используемых при реализации образовательных программ ЭИР и ЭИОР, доступ к которым осуществляется с помощью информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих также взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

2.1.13. Электронный информационный ресурс (ЭИР) – информация, использование которой возможно при помощи СВТ, в том числе электронный информационный образовательный ресурс (ЭИОР), используемый в процессе обучения.

2.1.14. Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – средство обучения, представляющее некоторую предметную область, обеспечивающее условия для осуществления различных видов учебной деятельности, разработанное и реализуемое на базе компьютерных технологий.

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

3.1. Целью создания ЭИОС является:

- повышение эффективности и качества образовательного процесса;
- обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- обеспечение возможности удаленного доступа обучающихся и работников из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета, так и вне ее, к информационным и образовательным ресурсам и повышение эффективности образовательного процесса;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками Университета и обучающимися;
- обеспечение индивидуализации образовательной траектории обучающегося;
- обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса в Университете.

3.2. В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований ЭИОС Университета решает следующие задачи:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающихся (сохранение работ, 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»;
- повышение эффективности и качества образовательной, научно-исследовательской и других видов деятельности Университета.

3.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

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

4. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

4.1. Структура ЭИОС обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий при реализации образовательных программ в Университете.

4.2. Основными элементами ЭИОС являются электронные базы, сайт Университета <https://spbau.ru>, включающий разделы его структурных подразделений и электронно-образовательные ресурсы.

4.3. Электронно-образовательные ресурсы представлены:

–электронной библиотечной системой Университета, обеспечивающей доступ к электронным каталогам и библиографическим базам данных, реферативной базе данных, полнотекстовой электронной библиотеке учебных материалов;

–электронными библиотечными системами и электронными библиотеками, доступ к которым осуществляется на договорной основе;

–электронными базами учебных, учебно-методических и организационных материалов;

–автоматизированной информационной системой сопровождения образовательного процесса;

–справочно-правовыми системами;

–корпоративным порталом «Личный кабинет»;

–корпоративной почтой;

–иными компонентами, необходимыми для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

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

5.2. В целях качественного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие технические, технологические и телекоммуникационные требования:

- технические характеристики серверного оборудования должны удовлетворять текущим требованиям для одновременной работы всех пользователей, использующих ЭИОС Университета;

- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- восстановление информации должно обеспечиваться в течение не более двух недель;

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

- все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть;

- для всех пользователей должен быть обеспечен доступ по схеме 365/24/7 к работе в ЭИОС из любого рабочего места в Университете, имеющего подключение к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- должно обеспечиваться модульное подключение сервисов в состав ЭИОС Университета;

- должен обеспечиваться доступ к альтернативным форматам представления содержания электронных курсов (видео-аудио материалы, виртуальные практикумы и лаборатории).

5.3. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями педагогических работников, работников учебного отдела, отдела информационных технологий, кафедр и других структурных подразделений Университета.

6. ПОРЯДОК ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОННУЮ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ

6.1. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на две основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи.

Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в объеме представления информации об открытых ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации.

Авторизованные пользователи имеют доступ, в том числе, к закрытым разделам

элементов ЭИОС, в соответствии с определенной им в этих разделах ролью.

6.2. Доступ ко всем элементам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется через идентификацию с помощью логина и пароля.

6.3. Для каждого элемента ЭИОС устанавливаются пользовательские роли с кругом прав, определенных функциями данной группы пользователей. Пользовательский интерфейс формируется в соответствии с выданными пользователю правами. Контроль за распределением прав осуществляют администраторы данного элемента ЭИОС.

6.4. Работники Университета получают учетные данные (пароль, логин, адрес) для авторизации в ЭИОС, обратившись лично в отдел информационных технологий.

Работники имеют право смены первичного пароля по предварительному уведомлению отдела информационных технологий.

Обучающиеся получают учетные данные (пароль, логин, адрес) для авторизации в ЭИОС, обратившись лично в учебный отдел.

6.6. Доступ для работы с электронными библиотечными системами и электронными библиотеками осуществляется на сайте Университета <https://spbau.ru> (раздел Библиотека).

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

7.1. ЭИОС Университета является составным объектом, состоящим из интеллектуальной собственности Университета, а также интеллектуальной собственности третьих лиц с предоставлением Университету прав в установленном законом порядке. Пользователь обязан использовать базы данных ЭИОС с соблюдением авторских прав.

7.2. Пользователь, получивший логин и пароль доступа в ЭИОС, не должен передавать их иному лицу.

Пользователь несет ответственность за несанкционированное использование учетных данных других пользователей для доступа в ЭИОС и осуществления операций от их имени.

Пользователь несет ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС Университета с целью модификации информации, кражи, угадывания паролей, осуществление любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

Пользователь несет ответственность за использование ЭИОС Университета в противоправных целях, для распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность, пропагандирующих насилие, способствующих разжиганию расовой или национальной вражды, а также рассылку обманных (мошеннических), беспокоящих или угрожающих сообщений.

7.3. Университет имеет право в случае несоблюдения требований настоящего Положения запретить использование определенных учетных данных и/или изъять их из обращения.

7.4. В случае увольнения работника, имеющего авторизованные права доступа в ЭИОС Университета, отдел кадров в течение одного рабочего дня обязан сообщить об этом в отдел информационных технологий

8. СПОСОБЫ И ПОРЯДОК ПОДДЕРЖКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И РАБОТНИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭИОС.

8.1. Отдел информационных технологий Университета оказывает разъяснения и консультации по вопросам использования электронных информационно-образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, а также осуществляет техническую поддержку пользователей по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС.