

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Предуниверситарий НИЯУ МИФИ**

«Утверждено»

Проректор НИЯУ МИФИ

\_\_\_\_\_ Е. Б. Весна

30 августа 2023 г.

**Положение  
об электронной информационно-образовательной среде  
Предуниверситария НИЯУМИФИ**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет назначение, структуру, требования к формированию и функционированию электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) в Предуниверситарии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее Предуниверситарий).

1.2. Настоящее Положение разработано на основе и в соответствии со следующими правовыми документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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»;
- Федеральных государственных образовательных стандартах основного общего и среднего общего образования;
- Постановлением Правительства РФ от 20.10.2021 № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- ГОСТ Р 53620-2009 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;
- Уставом НИЯУ МИФИ;
- Положением о Предуниверситарии НИЯУ МИФИ;
- иными локальными нормативными актами Предуниверситария.

**2. Основные понятия и определения, принятые сокращения**

В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

**Электронная информационно-образовательная среда Предуниверситария (ЭИОС)** – совокупность информационных, коммуникационных технологий, соответствующих технических

средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, способствующих освоению обучающимися образовательных программ или их частей в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся, обеспечивающих идентификацию личности обучающегося и контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения.

**Электронное обучение (ЭО)** - организация образовательного процесса с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку, информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

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

**Смешанное обучение** — подход в организации учебного процесса, сочетающий в себе разнообразные форматы очного и дистанционного взаимодействия между обучающимися, учителями, преподавателями и электронными образовательными ресурсами.

**LMS (Learning management system)** – система управления обучением (дословно) – образовательная платформа, обеспечивающая поддержку смешанного и электронного обучения, создание и использование в образовательном процессе электронных курсов, электронных учебно-методических материалов, электронных учебно-методических комплексов и их элементов, фиксирование хода образовательного процесса и результатов обучения.

**Электронный образовательный ресурс (ЭОР)** – учебный материал, для воспроизведения которого используются какие-либо электронные устройства. Структура, предметное содержание, методы и средства разработки и применения ЭОР определяются его функциональным назначением и спецификой применения.

**Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)** – комплексный ЭОР, совокупность нормативных документов и дидактических материалов, представленных в электронном виде, предназначенных для организации учебного процесса и реализации заявленных учебных целей (компетенций).

**Электронный (дистанционный) курс** – комплексный ЭОР, представляющий собой реализацию ЭУМК средствами СДО, предполагает обязательное взаимодействие между всеми участниками учебного процесса (обучающимися и преподавателем), может использоваться при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах получения образования или при их сочетании.

**Виртуальная образовательная среда** - сетевое коммуникационное пространство, в котором обеспечиваются организация образовательного процесса, его методическая и информационная поддержка, документирование, взаимодействие между всеми субъектами образовательного процесса (обучающиеся, учителя, преподаватели, родители (законные представители) / администрация Предуниверситария), а также управление им.

**Система дистанционного обучения (СДО)** – программный комплекс, предназначенный для разработки электронных курсов и организации электронного обучения, являющийся компонентом виртуальной образовательной среды Предуниверситария.

### **3. Требования к формированию и функционированию ЭИОС**

3.1. Основные требования к ЭИОС прописаны в Федеральном законе «об образовании в Российской Федерации», федеральных государственных образовательных стандартах основного общего и среднего общего образования. ЭИОС должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС должна дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

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

3.3. Необходимые условия, а также порядок организации учебного процесса в случае использования электронного обучения и ДОТ в Предуниверситарии определены в Положении о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Предуниверситарии НИЯУ МИФИ.

#### **4. Назначение, цели и задачи ЭИОС**

4.1. Назначение ЭИОС – обеспечение освоения обучающимися образовательных программ или их частей в полном объеме независимо от их места нахождения посредством информационных и коммуникационных технологий, технических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов Предуниверситария.

4.2. Целями использования ЭИОС являются:

- обеспечение процессов обучения необходимыми электронными образовательными и информационными ресурсами;
- информационное и методическое сопровождение процессов обучения;
- предоставление образовательных электронных площадок для обеспечения обучения и коммуникации участников учебного процесса;
- обеспечение информационной открытости Предуниверситария в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

4.3. ЭИОС Предуниверситария предназначена для решения следующих задач:

- обеспечение доступа обучающихся к образовательным и информационным ресурсам посредством сети «Интернет», как на территории Предуниверситария, так и вне его;
- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксирование хода образовательного процесса при использовании электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий;
- фиксирование результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий и процедур оценки результатов обучения при использовании электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, оценок и рецензий на эти работы со стороны участников образовательного процесса;
- создание условий для взаимодействия участников образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет»;
- обеспечение информационной открытости Предуниверситария;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса.

## **5. Структура ЭИОС**

5.1. ЭИОС включает в себя набор взаимосвязанных компонентов, совместно обеспечивающих реализацию целей и решение задач ЭИОС. В их число входят:

- официальный сайт НИЯУ МИФИ (<https://www.mephi.ru>);
- образовательная платформа «Московская электронная школа», (<https://school.mos.ru/>), включающая в себя электронный журнал, электронный дневник, портфолио обучающегося, портфолио учителя, электронную библиотеку;
- образовательный портал НИЯУ МИФИ (<https://school.mephi.ru/>);
- сайт центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ (<http://library.mephi.ru/>) с доступом к электронным каталогам, полнотекстовым и цитатным базам данных, электронно-библиотечным системам;
- система видеоконференцсвязи «Ива» (<https://ivaedu.mephi.ru/>) для проведения занятий с использованием ДОТ;
- локально-вычислительные сети и серверы Предуниверситария;
- иные компоненты, необходимые для организации процесса обучения и взаимодействия компонентов ЭИОС.

## **6. Порядок доступа и использования ЭИОС**

6.1. Пользователями ЭИОС являются обучающиеся и сотрудники Предуниверситария.

6.2. Доступ пользователей к ЭИОС осуществляется из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории Предуниверситария, так и вне ее.

6.3. Для обеспечения персонализированного доступа к компонентам ЭИОС действуют персональные корпоративные учетные записи.

6.4. Доступ к соответствующим компонентам и сервисам ЭИОС определяется задачами и функционалом пользователей в соответствии с требованиями информационной безопасности.

6.5. Техническая поддержка пользователей осуществляется соответствующими службами.

## **7. Порядок утверждения изменений в Положение**

7.1. Изменения в Положение вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора НИЯУ МИФИ.

## **8. Ознакомление с Положением**

8.1. Все заинтересованные лица могут ознакомиться с настоящим Положением на сайте НИЯУ МИФИ.

## **9. Хранение и рассылка Положения**

Контрольный экземпляр настоящего положения хранится в управлении качеством образования учебного департамента НИЯУ МИФИ.