

**П Р И К А З**

«01» 09 2021 г.

№ 385-и

**Об утверждении Положения об Электронной информационно-образовательной среде ИАТЭ НИЯУ МИФИ**

В целях совершенствования порядка реализации образовательных программ

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение об Электронной информационно-образовательной среде ИАТЭ НИЯУ МИФИ согласно приложению к настоящему приказу.
2. Ввести в действие Положение об Электронной информационно-образовательной среде ИАТЭ НИЯУ МИФИ, утвержденное п. 1 настоящего приказа, с даты его подписания.
3. Начальникам отделений, заведующим кафедрами ИОПП (О) довести приказ до сведения всех заинтересованных лиц.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Т.А.Осипова

**Проект приказа вносит:**

И.о. заместителя директора,  
начальник УМУ

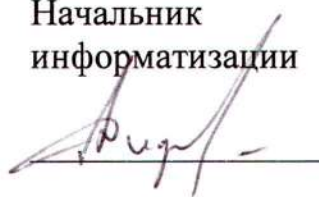
  
\_\_\_\_\_ М.Г.Ткаченко

**Согласовано:**

Начальник правового управления

  
\_\_\_\_\_ А.С.Шахринов

Начальник управления  
информатизации

  
\_\_\_\_\_ В.И.Диденко

## **Положение об Электронной информационно-образовательной среде ИАТЭ НИЯУ МИФИ**

### 1. Общие положения

1.1. Сфера применения настоящего Положения Настоящее Положение регламентирует характеристики, компоненты, принципы функционирования, цели, задачи и функции электронной информационно-образовательной среды в ИАТЭ НИЯУ МИФИ (далее – образовательная организация или институт).

### 1.2. Основные понятия

Образовательная среда представляет собой совокупность материальных факторов образовательного процесса и межличностных отношений, которые устанавливают субъекты образовательных отношений в процессе своего взаимодействия. Образовательная среда образовательной организации - 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. Электронная информационно-образовательная среда (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 их нахождения. Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) - образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме и включающие структуру, предметное содержание и метаданные о них. Электронно-библиотечная система (ЭБС) —

это предусмотренный образовательными стандартами высшего образования обязательный элемент библиотечно-информационного обеспечения обучающихся образовательных организаций, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебной, учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе.

1.3. Нормативно-правовые основы использования электронной информационно-образовательной среды

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

– Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

– Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

– Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 N 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»

– Образовательные стандарты НИЯУМИФИ;

– иные локальные нормативные акты НИЯУ МИФИ и ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

2. Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды

2.1. Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды как составной части процесса обучения

– возможность доступа (в том числе, удаленного) к информационным и образовательным ресурсам образовательной организации и его информационной открытости в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;

– повышение эффективности и качества образовательного процесса;

– обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;

– обеспечение информационной открытости образовательной организации.

## 2.2 Задачи электронной информационно-образовательной среды

– обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), указанным в рабочих программах;

– обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;

– обеспечение доступа обучающихся и работников института, вне зависимости от места их нахождения к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам посредством

использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;

– обеспечение индивидуализации образовательной траектории обучающегося.

3. Основные компоненты электронной информационно-образовательной среды:

1) Официальный сайт ИАТЭ НИЯУ МИФИ (<http://www.iate.obninsk.ru/>);

2) Электронный журнал посещаемости студентов (<http://webdekanat.iate.obninsk.ru/>);

3) Электронное расписание занятий (<http://timetable.iate.obninsk.ru/>);

4) Личный кабинет студентов и преподавателей в единой системе НИЯУ МИФИ;

5) Электронное портфолио студентов в единой системе НИЯУ МИФИ;

6) Электронные библиотечные ресурсы и электронная библиотечная система (ЭБС) ИАТЭ НИЯУ МИФИ;

7) Программный комплекс автоматизации управления учебным процессом ИАТЭ НИЯУ МИФИ;

8) Электронная система управления обучением (LMS) в дистанционном режиме;

9) Электронная система тестирования знаний (<http://indigo.iate.obninsk.ru/>);

10) Электронная система заявок (<https://support.iate.obninsk.ru/>).

Официальный сайт ИАТЭ НИЯУ МИФИ является средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности института и обеспечивает информационную открытость образовательной организации. Формирование специальных разделов портала «Сведения об образовательной организации» и «Абитуриенту» осуществляется в соответствии с

требованиями законодательства РФ, предъявляемым к официальному сайту образовательной организации.

Официальный сайт института разработан с использованием адаптивного дизайна и может использоваться на устройствах с различным разрешением экрана, включая мобильные устройства. Поддерживается версия для лиц с ограниченными возможностями.

Официальный сайт ИАТЭ НИЯУ МИФИ имеет закрытый раздел, доступ в который осуществляется посредством корпоративных учетных записей.

Согласно требованиям Приказа Минобрнауки России от 29.06.2015 N 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» все электронные версии выпускных квалификационных работ хранятся в базе данных вуза. Доступ к базе выпускных квалификационных работ осуществляется со специального закрытого раздела официального сайта (меню: «Образование» → «Выпускные квалификационные работы»). Администрированием данного раздела занимаются уполномоченные сотрудники отделений. Организация работы с данной электронной базой регламентирована инструкцией, утвержденной соответствующим распоряжением руководителя. Выпускные квалификационные работы загружаются в течение месяца после итоговой аттестации, и в дальнейшем, используются для проверки на заимствования с помощью системы «Антиплагиат».

Электронный журнал посещаемости студентов интегрирован с программным комплексом автоматизации управления учебным процессом ИАТЭ НИЯУ МИФИ и обеспечивает контроль посещаемости студентов по различным дисциплинам. Ведение журнала осуществляют преподаватели.

Электронное расписание занятий интегрировано с системой «Авторасписание» и предназначено для информирования студентов и

преподавателей о последовательности занятий по дням недели для учебных групп в ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Сервис расписания имеет адаптивный дизайн и может использоваться на устройствах с различным разрешением экрана, включая мобильные устройства.

Личный кабинет студентов и преподавателей является точкой входа в информационную среду института. Здесь размещается персональная информация, сведения об успеваемости и внеучебной деятельности, индивидуальное расписание занятий. Для получения доступа к личному кабинету студенты должны пройти процедуру идентификации личности, после окончания которой, они получают электронную почту НИЯУ МИФИ и параметры доступа к своему личному кабинету. Личный кабинет студентов также используется для взаимодействия со студенческим офисом ИАТЭ НИЯУ МИФИ (заказ справок, выписок и т.д.).

Электронное портфолио студентов обеспечивает накопление, систематизацию и учет комплекта электронных документов, характеризующих индивидуальные достижения обучающегося по следующим направлениям деятельности: учебная деятельность по образовательной программе, прочие образовательные достижения, научно-исследовательская деятельность, общественная деятельность, культурно-творческая и спортивная деятельность.

Доступ к электронным библиотечным ресурсам и электронной библиотечной системе (ЭБС) осуществляется посредством специальных разделов на официальном сайте ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Обеспечен доступ к электронным каталогам библиотеки ИАТЭ НИЯУ МИФИ, а также электронным образовательным ресурсам (ЭИОС), сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий:

- 1) Информационные ресурсы Сети Консультант Плюс, [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) (информация нормативно-правового характера на основе современных компьютерных и телекоммуникационных технологий);



2) Электронно-библиотечная система НИЯУ МИФИ, [http://libcatalog.mephi.ru/cgi/irbis64r/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&Z21ID=&P21DBN=BOOK](http://libcatalog.mephi.ru/cgi/irbis64r/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&Z21ID=&P21DBN=BOOK);

3) ЭБС «Издательства Лань», <https://e.lanbook.com/>;

4) Электронно-библиотечная система BOOK.ru, [www.book.ru](http://www.book.ru);

5) Базы данных «Электронно-библиотечная система eLibrary» (ЭБС eLibrary);

6) Базовая версия ЭБС IPRbooks, [www.iprbooks.ru](http://www.iprbooks.ru);

7) Базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru);

8) Электронно-библиотечная система «Айбукс.ру/ibooks.ru», <http://ibooks.ru/home.php?routine=bookshelf>

9) Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ», <http://urait.ru/>.

Программный комплекс автоматизации управления учебным процессом (ООО «Лаборатория Математического моделирования и информационных систем», г. Шахты) содержит модули: «Деканат», «Планы ВПО+СПО», «Электронные ведомости», «Нагрузка», «Авторасписание».

Модуль «Планы» используется для автоматизированного планирования учебного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов. Основные функции модуля: формирование учебных планов, контроль соответствия содержания учебных планов нормативным документам.

Модуль «Нагрузка» служит для расчета учебной нагрузки кафедр, распределения и закрепления за преподавателями, расчета штатного расписания и планирования работы кафедры.

Модуль «Деканат» используется для обработки данных об обучающихся в рамках образовательного процесса, учета движения контингента, подготовки отчетов. Модуль интегрирован с другими компонентами программного комплекса - «Планы», «Электронные ведомости».

Модуль «Электронные ведомости» используется для учета и анализа успеваемости обучающихся. Основные функции модуля: автоматическое создание ведомостей на основе актуальных учебных планов, хранение результатов успеваемости обучающихся, формирование отчетов. Модуль позволяет вести учет успеваемости в соответствии с Положением НИЯУ МИФИ о кредитно-модульной системе. Информация интегрирована с разделом «Успеваемость» личного кабинета студента.

Модуль «Авторасписание» интегрирован с системой «Нагрузка» и служит для автоматизированного составления расписания на рабочих местах, включая техникум.

Электронная система управления обучением (LMS) используется для реализации образовательных программ при очном, дистанционном и смешанном режиме обучения. Система реализует следующие основные функции:

- 1) Создание и управление классами,
- 2) Создание курсов,
- 3) Организация записи учащихся на курс,
- 4) Предоставление доступа к учебным материалам для учащихся,
- 5) Публикация заданий для учеников,
- 6) Оценка заданий учащихся, проведение тестов и отслеживание прогресса обучения,
- 7) Организация взаимодействия участников образовательного процесса.

Система интегрируется с дополнительными сервисами, обеспечивающими возможность использования таких функций как рабочий календарь, видео связь, многопользовательское редактирование документов, создание форм опросников, интерактивная доска для рисования. Авторизация пользователей в системе осуществляется посредством корпоративных аккаунтов, привязанных к домену oiate.ru.

Система тестирования знаний обеспечивает решение следующих основных задач: тестирование и контроль знаний студентов, определение профессионального уровня сотрудников, подготовка к сдаче экзаменов и аттестаций, психологическое тестирование, организация и проведение опросов. Доступ к системе осуществляется посредством сети Интернет. Серверная часть системы развернута в ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

Электронная система заявок обеспечивает возможность взаимодействия студентов и преподавателей с обеспечивающими службами ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Заявки формируются в электронном виде и отслеживаются на протяжении всего жизненного цикла, как заказчиками, так и исполнителями. Уведомления об изменении состояния заявок дублируются на электронную почту. Для уточнения заявок и оперативного взаимодействия с заказчиками могут использоваться комментарии. Поддерживается возможность формирования отчетов с целью оценки эффективности работы различных хозяйственных служб.

#### 4. Ответственность пользователей электронной информационно-образовательной среды

Пользователи обязаны использовать ресурсы ЭИОС с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;
- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;
- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений и других несанкционированных действий.

Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить начальника Управления информатизации о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ имеет право в случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС. За нарушение требований настоящего Положения пользователи ЭИОС могут быть привлечены к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

Регламенты работы с отдельными компонентами электронной информационно-образовательной среды в части доступа к информации, ее наполнения, модификации и обеспечения безопасности определены отдельными нормативными и локальными актами образовательной организации.

## 5. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

Каждый пользователь имеет право на получение учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования информационных и телекоммуникационных технологии, входящих в состав ЭИОС, оказывают сотрудники Учебно-методического управления. Техническую поддержку пользователей по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС, оказывает Управление информатизации.

## 6. Ответственность за выполнение настоящего Положения

Управление информатизации несет ответственность за работу технических средств и программного обеспечения, составляющих основу электронной информационно-образовательной среды.

Пользователи ЭИОС несут ответственность за соблюдение регламентов работы с компонентами и модулями ЭИОС, соблюдение норм информационной безопасности при работе с персональными данными. Учебно-методическое управление несет ответственность за постановку технических заданий на разработку и модернизацию функций компонентов ЭИОС.

#### 7. Утверждение и изменение

Положения Настоящее Положение и изменения в него утверждаются приказом руководителя ИАТЭ НИЯУ МИФИ.

#### 8. Ознакомление с Положением

Все заинтересованные лица могут ознакомиться с настоящим положением в Учебно-методическом управлении.

#### 9. Хранение и рассылка экземпляров Положения

9.1. Один экземпляр вместе с приказом об утверждении настоящего положения хранится в управлении делами и кадрами, второй экземпляр – в учебно-методическом управлении.

9.2. Электронная копия настоящего Положения размещена на сайте Института.