



Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
Волгодонский инженерно-технический институт –  
филиал НИЯУ МИФИ

6.4 Управление образовательной средой

СМК-ПЛ-6.4-05

Положение об электронной информационно-образовательной среде  
ВИТИ НИЯУ МИФИ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ



В.А. Руденко

2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

СМК-ПЛ-6.4-05

### Положение об электронной информационно-образовательной среде ВИТИ НИЯУ МИФИ

Версия 2.0

Дата введения: «15» 11 2021 г

Волгодонск, 2021

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Заместитель руководителя по информационной работе	Е.А. Цвелик	22.11.21
Согласовал	Начальник учебно-методического отдела	Г.В. Зеленова	22.11.21
	Начальник центра менеджмента качества	А.В. Железнякова	22.11.2021
Проверил	Начальник юридического отдела	Н.В. Абросимова	22.11.2021
Версия:2.0	Использование и тиражирование документа возможно только по согласованию с руководством ВИТИ НИЯУ МИФИ	КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 14



### Содержание документа

1	Общие положения	3
2	Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды	4
3	Основные компоненты электронной информационно-образовательной среды	6
4	Ответственность пользователей электронной информационно-образовательной среды	11
5	Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС	11
6	Ответственность за выполнение настоящего Положения	12
7	Утверждение и изменение Положения	12
8	Ознакомление с Положением	12
9	Хранение и рассылка экземпляров Положения	12
10	Лист регистрации изменений	13



## 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 Волгодонском инженерно-техническом институте - филиале федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – образовательная организация или институт). Сокращенное наименование – ВИТИ НИЯУ МИФИ.

Положение определяет условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ или их частей в полном объеме независимо от местонахождения обучающихся.

### 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.



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

**Электронное обучение (ЭО)** – организация образовательной деятельности 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.


### **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 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";
- приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";
- образовательные стандарты НИЯУМИФИ;
- иные нормативные правовые акты и локальные акты НИЯУ МИФИ и ВИТИ НИЯУ МИФИ.

## **2 Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды**

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



	<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Волгодонский инженерно-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ</i>
	<b>Положение об электронной информационно-образовательной среде ВИТИ НИЯУ МИФИ</b>
	<b>СМК-ПЛ-6.4-05</b>

ЭИОС обеспечивает возможность доступа (в том числе, удаленного) к информационным и образовательным ресурсам образовательной организации и ее информационной открытости в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

ЭИОС предназначена для:

- повышения эффективности и качества образовательного процесса;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;
- обеспечения 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

#### 3.1 Составные элементы ЭИОС ВИТИ НИЯУ МИФИ:

а)ресурсы:

- электронные информационные ресурсы на сайте <https://viti-mephi.ru>;
- электронные образовательные ресурсы на портале <https://edu.viti-mephi.ru>;
- портал электронного обучения на платформе Moodle на портале <http://online.viti-mephi.ru>;
- инструменты синхронного взаимодействия участников образовательного процесса;
- электронная библиотечная система ВИТИ НИЯУ МИФИ на базе ЭБС «Ирбис»;
- информационная система «Антиплагиат»;
- программный комплекс автоматизации управления учебным процессом;
- электронная база выпускных квалификационных работ;
- справочно-правовая система «КонсультантПлюс»;
- другие базы данных и электронные ресурсы, используемые в образовательном процессе;

б)пользователи:

- обучающиеся,
- абитуриенты,
- преподаватели,
- сотрудники, участвующие в образовательном процессе;

в)средства вычислительной техники и компоненты телекоммуникационной среды, обеспечивающие работоспособность ЭИОС:

- серверное оборудование,
- компьютеры в аудиториях и на рабочих местах в подразделениях,
- ноутбуки и другие мобильные устройства,
- сетевое оборудование,
- оборудование беспроводной сети Wi-Fi.

Официальный сайт <http://viti-mephi.ru>

Веб-портал <http://viti-mephi.ru> 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 образовательного организации.

Портал имеет версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями.

**Веб-портал <https://edu.viti-mephi.ru>**

Портал персонифицирован и содержит личный кабинет пользователя. Функциональность и перечень разделов зависят от категории пользователя. Регистрация обучающихся происходит самостоятельно, пользователи идентифицируются по номеру зачетной книжки.

Каждый обучающийся университета обеспечен в течение всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС.

Для обучающихся открыт доступ к разделам:

– «Организационные документы», где опубликованы инструкции, регламенты, учебные планы и календарные графики;

– «Расписание», где публикуются все виды расписаний (в том числе, расписания занятий учебных групп, сессий, графики консультаций преподавателей и др.);

– «Портфолио» обеспечивает накопление, систематизацию и учет комплекта электронных документов, характеризующих индивидуальные достижения обучающегося по следующим направлениям деятельности: учебная деятельность по ООП, прочие образовательные достижения, научно-исследовательская деятельность, общественная деятельность, культурно-творческая и спортивная деятельность. В том числе предусматривает сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– «Успеваемость». Для автоматического заполнения данного раздела результатами текущей, промежуточной и итоговой аттестации предусмотрена интеграция веб-портала с автоматизированной информационной системой образовательной организации;

– «Анкетирование» - для организации опросов среди студентов и анализа результатов этих опросов.

– «Электронные заявки» позволяет студентам удаленно подать заявки на услуги, такие как выписка справок, получение доступа к электронным ресурсам и т.п.

– «Электронный журнал». Студент может просмотреть информацию о своей посещаемости, темах занятий и заданиях;



– «Сертификаты» - раздел для загрузки документов о вакцинации.

Для сторонних пользователей открыты:

– раздел «Вопрос/Ответ», позволяющий задать вопрос администрации института и получить на него ответ;

– раздел «Мероприятия» для регистрации в научных, профориентационных, творческих и прочих мероприятиях

Для преподавателей открыт доступ к разделу «Электронный журнал» и «Расписание». Электронные журналы для каждой группы формируются автоматически на основании данных из АИС «Нагрузка». В нем необходимо вносить темы и даты занятий, а также вести учет посещаемости занятий.

Для пользователей с правами администратора предоставлен доступ к следующим разделам:

– «Организационные документы» для размещения и редактирования базы документов;

– «Расписание» - для публикации расписаний учебных групп, сессий, графиков консультаций преподавателей;

– «Портфолио» позволяет просматривать документы обучающихся по категориям достижений для анализа портфолио студентов по группам и специальностям;

– «Электронные заявки» - для просмотра заявок, выполнения и отметок об этапах обработки заявок.

– «Анкетирование» - для создания анкет, редактирования вопросов, ответов и категорий вопросов, а также получения выгрузки с результатами анкетирования.

– «Электронный журнал» для просмотра сводной информации по посещаемости. А также внесения сведений о подтверждающих уважительную причину отсутствия документах;


– «Мероприятия» для просмотра информации о лицах, подавших заявки на участие в проводимых вузом мероприятиях.

Учетные записи студентов, завершивших обучение, и уволенных работников блокируются.

### **Портал электронного обучения ВИТИ НИЯУ МИФИ**

Данная система развернута на собственном веб-сервере института по адресу <http://online.viti-mephi.ru> на базе платформы Moodle. К ней обеспечен круглосуточный доступ из сети Интернет. Данная платформа служит для асинхронного проведения всех видов занятий, процедур, оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Система обеспечивает



	<i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Волгодонский инженерно-технический институт – филиал НИЯУ МИФИ</i>
	<b>Положение об электронной информационно-образовательной среде ВИТИ НИЯУ МИФИ</b>
	<b>СМК-ПЛ-6.4-05</b>

также фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы.

Порядок использования системы дистанционного обучения регламентируется отдельным Положением о портале электронного обучения ВИТИ НИЯУ МИФИ на базе Moodle.

Идентификация пользователей на портале электронного обучения происходит по уникальному логину и паролю, который обучающиеся получают в личном кабинете на портале <https://edu.viti-mephi.ru>

### **Инструменты синхронного взаимодействия участников образовательного процесса**

Для проведения занятий в дистанционном формате в синхронном режиме используются программные средства видеоконференцсвязи – Skype for Business, Zoom, MS Teams.

В случае проведения промежуточной или итоговой аттестации с применением дистанционных образовательных технологий предусмотрена процедура идентификации личности обучающихся. Идентификация осуществляется путем визуальной сверки личности обучающегося с данными документа, удостоверяющего личность, представленного обучающимся перед веб-камерой преподавателю или комиссии в развернутом виде.

### **Электронно-библиотечные ресурсы**

Веб-сайт библиотеки ВИТИ НИЯУ МИФИ (<http://library.viti-mephi.ru/>) является инструментом доступа к электронному каталогу библиотеки, к полнотекстовым изданиям учебно-методической литературы.

Обеспечен доступ (в том числе авторизованный к полнотекстовым документам) пользователей ЭИОС к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий/

### **Информационная система «Антиплагиат» (пакет «Антиплагиат.ВУЗ»)**

Используется при проверке выпускных квалификационных и других работ обучающихся. Система позволяет организовать целостный процесс проверки работ на наличие заимствований. Система защищена от простых средств «обхода»: замены букв, знаков препинания, перегруппировки предложений, перемены мест, замены синонимами и т.п. Дополнительным преимуществом пакета «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что он доступен авторизованным пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.



### **Программный комплекс автоматизации управления учебным процессом**

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

Модуль «Планы» используется для автоматизированного планирования учебного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов. Основные функции модуля: формирование учебных планов, контроль соответствия содержимого 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 «Диплом-мастер» позволяет формировать бланки дипломов, справок об обучении, приложений к дипломам. Модуль интегрирован с системой «Электронные ведомости», автоматически загружая результаты текущей успеваемости в итоговые документы.

Модуль «Авторасписание» интегрирован с системой «Нагрузка» и служит для автоматизированного составления расписания на 4 рабочих местах, включая техникум.

### **Электронная база выпускных квалификационных работ**

Согласно требованиям Приказа Минобрнауки России от 29.06.2015 N636 "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. 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 ВКР в последующих выпусках на заимствования с помощью системы «Антиплагиат».

#### **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 отдела информационных технологий о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

ВИТИ 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 обучающийся в течение всего периода обучения имеет индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС университета.

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 технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывают сотрудники Учебно-методического отдела.

Техническую поддержку пользователей по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС, оказывает отдел информационных технологий

## **6 Ответственность за выполнение настоящего Положения**

Отдел информационных технологий 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 отдел 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 ВИТИ НИЯУ МИФИ.

## **8 Ознакомление с Положением**

Все заинтересованные лица могут ознакомиться с настоящим положением в отделе информационных технологий.

## **9 Хранение и рассылка экземпляров Положения**

9.1 Один экземпляр настоящего положения хранится в отделе информационных технологий.

9.2 Контрольный экземпляр хранится в центре менеджмента качества института.

9.3 Электронная копия настоящего Положения размещена на сайте Института.



**10 Лист регистрации изменений**

Номер измене- ния	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифро- вка подписи	Дата	Дата введения измене- ния
	замене нных	новых	аннулир ованных					