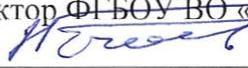


	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 1/11</i>

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»


Н.Д. Роголев

«25» сентября 2015 г.

Положение

о порядке организации образовательного процесса при применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/11</i>

Предисловие

1. РАЗРАБОТАНО УЧЕБНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».
2. ПРИНЯТО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ МЭИ, ПРОТОКОЛ № 07/15 ОТ 25 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА.

Содержание

1. Общие положения	3
2. Основные понятия и определения	3
3. Техническое и программно-аппаратное обеспечение, используемое для реализации ЭО и ДОТ	4
4. Требования к участникам образовательного процесса, осуществляемого с применением ЭО и ДОТ	5
5. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, осуществляемого с применением ЭО и ДОТ	6
6. Организация учебного процесса, осуществляемого с применением ДОТ	7
7. Учет и архивное хранение результатов образовательного процесса, осуществляемого с использованием ЭО и ДОТ	9
8. Лист регистрации изменений	11

Сокращения

- В настоящем положении используются следующие сокращения:
- ДОТ – дистанционные образовательные технологии;
 - И – инструкция;
 - ИДДО – институт дистанционного и дополнительного образования МЭИ;
 - МЭИ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;
 - ОРОУП – отдел ресурсного обеспечения учебного процесса;
 - ППС – профессорско-преподавательский состав;
 - СДО – система дистанционного обучения;
 - СМК – система менеджмента качества;
 - ТД – техническая документация;
 - УУ – учебное управление;
 - ЭО – электронное обучение;
 - ЭОР – электронный образовательный ресурс;
 - ЭУМК – электронный учебно-методический комплекс;
 - ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 3/11</i>

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ) при реализации программ высшего и дополнительного профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – Университет).

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.12 № 273-ФЗ, Приказом Минобрнауки России от 09.01.14 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», уставом Университета, Положением об Институте дистанционного и дополнительного образования Университета.

1.3. Действие настоящего Положения распространяется на студентов и слушателей Университета всех форм обучения, на слушателей образовательных программ дополнительного профессионального образования Университета, при обучении которых используются ЭО и ДОТ (далее – обучающихся), на сотрудников МЭИ, участвующих в проведении и организации образовательного процесса с использованием ЭО и ДОТ.

1.4. Целью использования ЭО и ДОТ является предоставление обучающимся возможности освоения образовательных программ непосредственно по месту жительства (работы) или временного пребывания (нахождения).

1.5. Университет вправе использовать ЭО и ДОТ при всех формах обучения и по всем образовательным программам, указанным в Лицензии на право ведения образовательной деятельности, выданной Университету Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

1.6. При реализации Университетом образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является местонахождение Университета.

1.7. Реализация образовательных программ с использованием ЭО и ДОТ для обучающихся по заочной форме, осуществляется Институтом дистанционного и дополнительного образования МЭИ (далее – ИДДО).

1.8. Реализация образовательных программ с использованием дистанционных технологий для обучающихся по очной и очно-заочной формам осуществляется институтами в составе Университета. В этом случае ИДДО осуществляет функции организационно-технической, методической поддержки, учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

2. Основные понятия и определения

2.1. ДОТ – образовательные технологии, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/11</i>

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

2.3. Электронное обучение с применением ДОТ (далее – ЭО с ДОТ) — процесс формирования компетенций обучающихся с помощью образовательной среды, основанной на использовании информационных и телекоммуникационных технологий, обеспечивающих получение учебной информации на расстоянии, контроль качества обучения и реализацию сопровождения и администрирования учебного процесса.

2.4. Электронный учебно-методический комплекс (далее – ЭУМК) – комплекс учебно-методических материалов (на электронных носителях и, возможно, в традиционной бумажной форме), включающий в себя: программу дисциплины, учебники по дисциплине, практикумы или практические пособия, автоматизированные лабораторные практикумы, расчетные приложения, доступные через Интернет, тестовые материалы для контроля качества усвоения материала, методические рекомендации для обучающегося по изучению дисциплины, организации самоконтроля, текущего контроля, учебные (дидактические) пособия и задачки, позволяющие обеспечить освоение образовательной программы. ЭУМК может быть дополнен справочными изданиями и словарями, периодическими, отраслевыми изданиями, научной литературой, хрестоматиями, ссылками на базы данных, сетевые ресурсы, информационные справочные системы.

2.5. Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – учебно-методические материалы, разработанные на основе ЭУМК, для воспроизведения и использования которых требуются электронные устройства.

2.6. Интернет-технология (сетевая) – ДОТ, основанная на использовании глобальных и локальных компьютерных сетей для:

- обеспечения доступа обучающихся к информационным образовательным ресурсам;
- формирования совокупности методических, организационных, технических и программных средств реализации и управления учебным процессом независимо от места нахождения его субъектов.

2.7. Телекоммуникационная технология – ДОТ, основанная на применении средств телекоммуникации для обеспечения взаимодействия обучающихся с преподавателем и между собой, а также для предоставления им дополнительных информационных ресурсов (вебинары, видеоконференции и т.д.).

3. Техническое и программно-аппаратное обеспечение, используемое для реализации ЭО и ДОТ

3.1. Функционирование электронной информационно-образовательной среды для обучающихся, осваивающих образовательные программы, реализуемые МЭИ с применением ЭО и ДОТ, обеспечивают:

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/11</i>

- аппаратно-программный комплекс дистанционного обучения;
- система дистанционного обучения (далее – СДО);
- система организации и проведения вебинаров;
- сетевые средства проведения научно-технических и инженерных расчетов;
- автоматизированные лабораторные практикумы удаленного доступа;
- системы поддержки и управления учебным процессом.

4. Требования к участникам образовательного процесса, осуществляемого с применением ЭО и ДОТ

4.1. Участниками образовательного процесса, с использованием ЭО и ДОТ, являются:

- обучающиеся;
- сотрудники и преподаватели, обеспечивающие организацию и проведение образовательного процесса.

4.2. Преподаватели, осуществляющие учебный процесс с использованием ДОТ, должны:

4.2.1. Иметь навыки работы:

- с персональным компьютером;
- средствами взаимодействия через Интернет, включая работу с браузером, электронной почтой, интернет-форумами, вебинарами, социальными сетями;
- со специализированным программным обеспечением, используемым в преподаваемых дисциплинах;
- с СДО.

4.2.2. Владеть:

- методикой преподавания с применением ЭО и ДОТ;
- методами и приемами сетевого взаимодействия;

4.2.3. Обладать знаниями и умениями в организации мониторинга качества знаний, проверки, рецензирования, руководства курсовыми работами и проектами,

4.2.4. Уметь:

- подготавливать учебные материалы и материалы для проверки знаний обучаемых в электронном виде.

4.2.5. Обеспечить:

- подготовку полного комплекта электронных ресурсов для преподавания дисциплин не позже чем за 10 дней до начала занятий по дисциплине;
- проведение по дисциплине не менее пяти промежуточных этапов контроля знаний с обязательным и своевременным проставлением результатов промежуточного контроля знаний в СДО;
- ответы на вопросы обучающихся в течение одного рабочего дня.

4.3. Преподаватель, осуществляющий учебный процесс с использованием ЭО и ДОТ, должен регулярно повышать свою квалификацию в области ЭО и ДОТ.

4.4. Обучающийся при освоении образовательной программы с использованием ЭО и ДОТ должен:

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/11</i>

4.4.1. Иметь навыки работы:

- с персональным компьютером;
- с интернет-технологиями;

4.4.2. Уметь:

- оформлять и подготавливать курсовые работы (проекты), отчеты по лабораторным работам, иные письменные работы в электронном виде;
- взаимодействовать с преподавателями и сотрудниками МЭИ, обеспечивающими организацию образовательного процесса с использованием ЭО и ДОТ;
- работать с СДО, вебинарами, форумами, социальными сетями и электронной почтой.

4.5. Обучающийся в начале каждого семестра должен ознакомиться с размещенными в СДО и на сайте ИДДО документами, в которых представлена информация по организации учебного процесса, работе с программными системами, используемыми в учебном процессе, взаимодействию с преподавателями и сотрудниками, обеспечивающими организацию и проведение учебного процесса с применением ЭО и ДОТ.

4.6. Сотрудники, обеспечивающие организацию учебного процесса с применением ЭО и ДОТ, должны:

4.6.1. Иметь навыки работы:

- с персональным компьютером;
- с интернет-технологиями;

4.6.2. Владеть:

- методиками преподавания и применения ЭО и ДОТ.

4.6.3. Обладать специальными знаниями и умениями для выполнения служебных обязанностей;

4.6.4. Уметь:

- подготавливать и оформлять учебные материалы в электронном виде;
- работать со специализированным программным и информационным обеспечением, применяемым в учебном процессе;
- взаимодействовать с другими участниками учебного процесса с помощью электронных средств;
- консультировать преподавателей и обучающихся по работе с СДО, ЭОР, специализированным программным и информационным обеспечением учебного процесса.

4.7. Сотрудник, обеспечивающий организацию учебного процесса с использованием ЭО и ДОТ, должен регулярно повышать свою квалификацию в области ЭО и ДОТ.

5. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, осуществляемого с применением ЭО и ДОТ

5.1. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, осуществляемого с применением ЭО и ДОТ, состоит из ЭУМК по каждой дисциплине, регламентирующих документов.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/11</i>

5.2. Регламентирующие документы включают в себя:

- регламент работы обучающегося;
- регламент работы преподавателя.

5.3. Регламентирующие документы содержат:

- сроки изучения дисциплин;
- графики выполнения лабораторных работ;
- графики выполнения курсовых работ (проектов);
- сроки прохождения контроля.

5.4. В состав ЭУМК, применяемых при проведении учебного процесса с использованием ЭО и ДОТ, входят:

- программа дисциплины;
- учебно-методическое пособие и/или учебник, и/или курс лекций и/или курс видеолекций;
- список обязательной и дополнительной литературы, рекомендуемой к изучению;
- список тем рефератов, курсовых работ (проектов), иных письменных работ;
- реальные и/или виртуальные лабораторные работы;
- вопросы для проведения экзамена (зачета);
- тесты по отдельным темам дисциплины, итоговый тест по дисциплине.

5.5. Расписание проведения учебных занятий (вебинаров, семинаров, лабораторных работ, консультаций), проводимых в режиме онлайн, размещается в СДО.

6. Организация учебного процесса, осуществляемого с применением ЭО и ДОТ

6.1. При обучении по заочной форме с применением ЭО и ДОТ учебный процесс организуется на основе учебных планов специальностей, направлений и профилей подготовки, утверждаемых ректором МЭИ.

6.2. При формировании учебных планов допустимый минимальный объем контактной работы преподавателя со студентом при освоении дисциплины – 0 академических часов. Индивидуальная нагрузка преподавателя рассчитывается следующим образом: количество контактных часов работы преподавателя с группой по дисциплине + 0.2 ак.часа*кол-во студентов*кол-во контрольных мероприятий. Максимальная нагрузка обучающегося в неделю, включая СРС, составляет 54 академических часа.

6.3. При обучении с использованием ЭО и ДОТ могут применяться следующие формы и способы проведения учебных занятий:

Виды учебной работы	Виды учебной деятельности	
	аудиторная и внеаудиторная	самостоятельная
Лекции	онлайн-лекции, форумы, вебинары	видеолекции, записи вебинаров, форумы, ЭОР по дисциплине;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 8/11</i>

		использование электронных ресурсов НТБ МЭИ
Семинары	СДО, вебинары, форумы, обмен файлами, применение расчетных сетевых приложений	СДО, записи вебинаров, форумы, видеолекции, ЭОР по дисциплине, письменные работы, применение расчетных сетевых приложений консультации преподавателей через Интернет, обмен файлами
Лабораторные практикумы	реальные лабораторные практикумы, лабораторные практикумы с удаленным доступом, автоматизированные лабораторные практикумы с удаленным доступом, виртуальные лабораторные практикумы, расчетные сетевые приложения	автоматизированные лабораторные практикумы с удаленным доступом, виртуальные лабораторные практикумы, расчетные сетевые приложения
Расчетные задания, курсовые работы и проекты, выпускные работы и проекты	онлайн-общение через Интернет	переписка по электронной почте, форумы, консультации преподавателей через Интернет, применение расчетных сетевых приложений, использование электронных ресурсов НТБ МЭИ
Учебные и производственные практики	СДО, в очной форме	Видеофильмы, интерактивные тренажеры

6.4. Текущий контроль знаний обучающихся предусматривает оценку своевременности и качества выполнения ими в течение семестра всех видов учебной работы, включая самостоятельную.

6.5. Промежуточная аттестация обучающихся при проведении образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ осуществляется в соответствии с календарными планами. На подготовку к экзамену предусматривается не менее 36 ак. часов самостоятельной работы студента. на

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 9/11</i>

подготовку к дифференцированному зачёту – от 4 до 9 ак. часов в зависимости от объёма дисциплины.

6.6. Формы и способы проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся при реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ:

Текущий контроль (оценка своевременности и качества выполнения обучающимися всех видов учебной работы)	<ul style="list-style-type: none"> – выполнение обучающимися текущих тестов в СДО по изучаемым дисциплинам; – проверка преподавателем выполнения письменных заданий (расчетно-графические работы, практические задания, типовые расчеты, курсовые проекты и работы); – проверка преподавателем готовности обучающихся к лабораторным работам и защита обучающимся лабораторных работ; – контроль преподавателем за деятельностью обучающихся в СДО; – проверка преподавателем активности обучающихся на форумах учебных дисциплин и во время проведения вебинаров.
Промежуточная аттестация (зачетно-экзаменационная сессия)	<ul style="list-style-type: none"> – проверка преподавателем выполнения письменных заданий; – проведение контроля с использованием СДО, в том числе в форме тестирования

6.7. Обучающиеся, осваивающие образовательные программы с использованием ЭО и ДОТ, проходят все виды практики кроме учебной в очной форме в организациях всех форм собственности, осуществляющих деятельность по профилю подготовки обучающихся.

6.8. По результатам прохождения практики обучающиеся представляют в электронном виде отчёты о прохождении практики.

6.9. На основании представленных обучающимся материалов руководитель соответствующей практики аттестует обучающегося.

6.10. Итоговая государственная аттестация обучающихся (выпускников), освоивших образовательную программу в полном объеме с применением ЭО и ДОТ, осуществляется в традиционной форме (без использования ДОТ) по месту нахождения МЭИ (обучающихся филиалов – по месту нахождения филиалов).

6.11. Итоговая государственная аттестация для студентов, обучающихся по заочной форме с применением ЭО и ДОТ по программам бакалавриата, включает в себя государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы. Итоговая государственная аттестация для студентов, обучающихся по заочной форме с применением ЭО и ДОТ по программам магистратуры, включает в себя защиту выпускной квалификационной работы.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ПСП 13050-15
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 10/11</i>

7. Учет и архивное хранение результатов образовательного процесса, осуществляемого с использованием ЭО и ДОТ

7.1. МЭИ ведет полный учет и архивное хранение результатов учебного процесса обучающихся с применением ЭО и ДОТ в электронном виде.

7.2. Обучающийся имеет доступ к результатам учебного процесса в электронном виде.

7.3. Результаты учебного процесса дублируются на бумажных носителях (зачетные и экзаменационные ведомости).

Положение разработано:

Начальник УУ


 Д.А. Иванов

Согласовано:

Советник при ректорате


 С.И. Маслов

Начальник УУ


 Д.А. Иванов

Начальник ПУ


 Е.Н. Лейман

Начальник ОМК


 И.Л. Русаков



ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

ПСП 13050-15

Выпуск 1

Изменение 0

Экземпляр № 1

Лист 11/11

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения изменения в действие	Всего листов в документе	Подпись ответственн ого за внесение изменений
	измененн ого	нового	изъятого				