



Министерство образования и науки Российской Федерации
Национальный исследовательский ядерный университет
«МИФИ»

Положение

2.4 Реализация основных образовательных программ

СМК-ПЛ-7.5-14

Положение о применении электронного обучения и
дистанционных образовательных технологий в НИЯУ МИФИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НИЯУ МИФИ



М.Н. Стриханов

10 2014 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о применении электронного обучения и дистанционных
образовательных технологий в НИЯУ МИФИ

СМК-ПЛ-7.5-14

Версия 2.0

Дата введения: « 15 » 10 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Представитель руководства
по качеству, проректор по учебно-
методической работе

Е.Б. Весна

« 10 » 10 2014 г.

Москва, 2014 г.



Оглавление

1. Общие положения	3
2. Основные понятия и определения, принятые сокращения.....	4
3. Необходимые условия организации электронного обучения и использования ДОТ в Университете.....	5
4. Порядок обучения с использованием ДОТ	6
5. Организация взаимодействия участников процесса реализации образовательных программ на основе электронного обучения	7
6. Порядок утверждения изменений в Положение.....	9
7. Ознакомление с Положением.....	9
8. Хранение и рассылка Положения.....	9
9. Лист регистрации изменений.....	10



1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок и условия применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – НИЯУ МИФИ, Университет) в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования НИЯУ МИФИ (Федеральных государственных образовательных стандартов), а также требованиями к дополнительным квалификациям.

Положение регулирует отношения участников образовательного процесса в условиях организации электронного обучения и использования дистанционных образовательных технологий, устанавливает их права и обязанности.

1.1. Правовые основы организации электронного обучения

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

Федеральный закон «Об образовании в РФ» № 273-ФЗ от 29.12.2012;

Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 14 февраля 2008 г. № 71;

Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;

Гражданский Кодекс РФ, Часть 4, Раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации»;

Устав государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 декабря 2011 г. № 2826);

Внутренние нормативные документы Университета, регулирующие образовательную деятельность Университета.

1.2. Цели реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Основными целями реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Университете являются:

соответствие образовательной системы мировым тенденциям и росту спроса на качественные образовательные услуги;

реализация образовательных программ в сетевой форме, в том числе с иностранными партнерами;

ориентация образовательного процесса на формирование и развитие общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с самостоятельно устанавливаемыми образовательными стандартами Университета;

реализация преимуществ Университета в условиях повышения глобальной конкурентоспособности на рынке образовательных услуг;



расширение доступа различных категорий населения к качественным образовательным услугам;

увеличение контингента обучающихся за счет предоставления возможности освоения образовательных программ в максимально удобной форме - непосредственно по месту пребывания;

повышение качества подготовки обучающихся за счет внедрения информационно-коммуникационных технологий и компьютерных средств обучения;

повышение эффективности самостоятельной работы студентов;

минимизация затрат на организацию и реализацию учебного процесса.

2. Основные понятия и определения, принятые сокращения

В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

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 участников образовательного процесса.

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

Виртуальная образовательная среда - сетевое коммуникационное пространство, в котором обеспечиваются организация образовательного процесса, его методическая и информационная поддержка, документирование, взаимодействие между всеми субъектами образовательного процесса (студенты, преподаватели, деканат), а также управление им.

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

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.



3. Необходимые условия организации электронного обучения и использования ДОТ в Университете

3.1. Кадровое обеспечение электронного обучения

3.1.1. Профессорско-преподавательский состав, реализующий образовательный процесс на основе электронного обучения, занимается разработкой ЭУМК, подготовкой ЭОР, в том числе электронных курсов, осуществляет в СДО опосредованные взаимодействия и проводит различные виды учебных занятий с обучающимися независимо от места их нахождения.

3.1.2. Профессорско-преподавательский состав, работающий в СДО, должен иметь документ о внутривузовском повышении квалификации по одной из программ, которые направлены на изучение методов организации электронного обучения и реализации различных видов ДОТ или создания ЭОР.

3.1.3. В случае необходимости Университет имеет право комплектовать профессорско-преподавательский состав, работающий в СДО, сторонними педагогическими работниками, в том числе - проживающими вне места нахождения Университета, осуществляя с ними организационное и методическое взаимодействие с применением информационных и коммуникационных технологий.

3.1.4. Учёт преподавателей, допущенных к работе в СДО Университета, ведётся в отделе электронного обучения (ОЭО) управления информатизации.

3.1.5. Нормирование и оплата труда преподавателей, реализующих образовательный процесс с применением ДОТ, регулируются действующими внутренними нормативными документами Университета.

3.1.6. Административно-управленческий и учебно-вспомогательный персонал осуществляет учебно-методическое и организационно-техническое обеспечение электронного обучения.

3.1.7. Учебно-вспомогательный персонал, участвующий в организации электронного обучения, должен проходить повышение квалификации в области информационных и образовательных технологий не реже, чем 1 раз в 5 лет.

3.1.6. Для реализации качественного образовательного процесса на основе электронного обучения и обеспечения соответствующего кадрового потенциала вуза, в Университете необходимо развитие научной школы, занимающейся вопросами педагогики электронного обучения, использования информационно-коммуникационных технологий в образовании.

3.1.10. В целях непрерывной актуализации навыков и умений всех сотрудников Университета, участвующих в организации электронного обучения, необходимо проведение на постоянной основе соответствующих практических семинаров и конференций.

3.2. Информационное обеспечение электронного обучения

3.2.1. Информационное обеспечение электронного обучения основано на использовании электронных образовательных ресурсов, которые должны обеспечивать эффективную работу обучающихся по всем видам занятий в соответствии с рабочим учебным планом.

3.2.2. Электронные образовательные ресурсы размещаются в СДО и в электронной библиотеке Университета.

3.2.3. Требования к содержанию, технической реализации и оформлению ЭОР определены Методическими рекомендациями по разработке электронных образовательных ресурсов и другими внутренними нормативными документами Университета.



3.2.4. ЭОР имеет статус электронного учебного издания при условии получения грифа Учёного совета Университета, УМО или Минобрнауки России, либо регистрации в РОСПАТЕНТ. Порядок присвоения грифа электронному учебному изданию изложен в соответствующих нормативных документах.

3.2.7. Разработчики ЭОР вправе использовать материалы, размещенные в системе федеральных образовательных порталов, центральной библиотеки образовательных ресурсов, самостоятельно и (или) совместно использовать информационные ресурсы российских и зарубежных юридических и физических лиц в объеме и способами, не противоречащими законодательству РФ.

3.2.8. ЭОР должен постоянно актуализироваться и обновляться не реже, чем раз в три года, либо по мере необходимости.

3.3. Техническое и программное обеспечение электронного обучения

3.3.1. Техническое обеспечение ЭО включает в себя:

серверы для обеспечения хранения и функционирования программного и информационного обеспечения ЭО;

средства вычислительной техники и другое оборудование, необходимое для обеспечения эксплуатации, развития, хранения программного и информационного обеспечения ЭО и доступа к ЭОР преподавателям и студентам Университета, а также для связи преподавателей со студентами посредством сети Интернет;

коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к программному и информационному обеспечению ЭО через локальные сети и Интернет.

3.3.2. Программное обеспечение ЭО включает в себя:

- СДО Университета с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов;

- системы электронного обучения, используемые на факультетах и подразделениях Университета (ИНФОМИФИСТ, ДОЦЕНТ и т.д.)

- программное обеспечение, предоставляющее возможность проведения вебинаров и онлайн-консультаций;

серверное программное обеспечение, обеспечивающее функционирование сервера и связь с СДО через Интернет;

дополнительное программное обеспечение для разработки ЭОР.

4. Порядок обучения с использованием ДОТ

4.1. В Университете дистанционные образовательные технологии могут применяться при всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах получения образования или при их сочетании, при проведении различных видов учебных, лабораторных и практических занятий, практик (за исключением производственной практики), текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

4.2. Университет самостоятельно определяет соотношение объема проведенных учебных, лабораторных и практических занятий с использованием ДОТ.

4.3. Итоговая государственная аттестация проходит очно и регламентируется действующим Положением об итоговой государственной аттестации выпускников НИЯУ МИФИ.



4.4. Итоговые аттестационные испытания по программам переподготовки и повышения квалификации могут проводиться с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при условии, что Университет обеспечивает идентификацию личности обучающегося и контроль за соблюдением требований к проведению итоговых аттестационных испытаний.

4.5. Университет самостоятельно устанавливает порядок и формы доступа к используемым ЭОР при реализации образовательных программ с использованием ДОТ.

4.6. Учебный процесс с использованием ДОТ осуществляется в соответствии с рабочими учебными планами, учитывающими особенности дистанционного обучения.

4.7. При обучении с использованием ДОТ каждому обучающемуся назначается логин и пароль, обеспечивается доступ к информационному и программному обеспечению системы ДО через сеть Интернет в объеме, необходимом для освоения соответствующей образовательной программы или ее части.

4.8. Обучение по образовательным программам с применением ДОТ основывается на обязательном сочетании активных форм дистанционных занятий и самостоятельной работы студентов с ЭОР.

4.9. Учебный процесс с использованием ДОТ реализуется в следующих формах взаимодействия студентов и преподавателей университета:

- асинхронной организации учебного процесса, которая обеспечивает студенту возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени;

- синхронной организации учебного процесса, которая предусматривает проведение учебных мероприятий и общение студента с преподавателями в режиме реального времени средствами ИКТ, а в случае невозможности их использования - традиционным способом.

5. Организация взаимодействия участников процесса реализации образовательных программ на основе электронного обучения

5.1. Общее руководство организацией электронного обучения в Университете осуществляет проректор по учебно-методической работе. Общую координацию работ по обеспечению эффективного использования информационного, технического и программного обеспечения ЭО осуществляет Управление информатизации.

5.2. Для эффективного взаимодействия всех участников учебного процесса за каждым из них закрепляется соответствующая роль и степень ответственности, а также определяется направление и формы взаимодействия с другими участниками учебного процесса.

В реализации учебного процесса на основе электронного обучения участвуют следующие структурные подразделения Университета:

5.2.1. Администрация Университета (ректор, проректоры, Ученый совет НИЯУ МИФИ, учебно-методический совет, совет по информатизации):

- определяет стратегические направления развития электронного обучения, в том числе – с использованием ДОТ в Университете;
- контролирует реализацию стратегических направлений развития ЭО в Университете;
- осуществляет иную деятельность, касающуюся организации ЭО в соответствии с Уставом Университета.



5.2.2. Приемная комиссия:

- организует прием документов и набор студентов (слушателей), согласно утвержденным правилам приема в Университет на обучение по образовательным программам с использованием ДОТ;
- участвует в обеспечении маркетинга образовательных программ, основанных на применении ДОТ.

5.2.3. Юридическое управление:

- контролирует соблюдение интеллектуальных прав разработчиков ЭОР.

5.2.4. Учебный департамент:

- контролирует разработку и реализацию рабочих учебных планов по основным образовательным программам соответствующих направлений подготовки, реализуемых с использованием ДОТ;
- участвует в проведении экспертизы качества разработанных ЭОР в установленном порядке.

5.2.5. Кафедры и подразделения (в том числе удаленные):

- обеспечивают выполнение распоряжений администрации по развитию в Университете электронного обучения, в том числе – с использованием ДОТ;
- обеспечивают разработку ЭОР для образовательных программ с использованием ДОТ в соответствии с утвержденными требованиями;
- участвуют в подготовке и проведении экспертизы качества разработанных ЭОР перед их размещением в СДО и Фонде ЭОР Университета;
- закрепляют исполнителей для реализации обучения с использованием ДОТ из числа штатных или сторонних преподавателей;
- обеспечивают выполнение учебной нагрузки с использованием ДОТ;
- проводят непрерывную актуализацию разработанных ЭОР с учетом опыта их использования в учебном процессе и новых научных данных;
- инициируют повышение квалификации преподавателей в области использования ДОТ в учебном процессе;
- адаптируют рабочие учебные планы по образовательным программам, реализуемым с использованием ДОТ;
- составляют рабочие учебные программы, учитывающие особенности электронного обучения, в том числе – с использованием ДОТ;
- формируют, совместно с управлением образования, рабочие учебные планы по основным образовательным программам соответствующих направлений подготовки, реализуемым с использованием ДОТ;
- определяют и организуют виды занятий с использованием ДОТ по конкретным образовательным программам;
- обеспечивают контроль за самостоятельной работой студентов, организованной с использованием ДОТ.

5.2.6. Управление информатизации:

- обеспечивает бесперебойное функционирование СДО Университета;
- осуществляет приобретение и установку необходимого оборудования и программного обеспечения для организации электронного обучения;



- осуществляет ремонт, замену, обновление оборудования и программного обеспечения, используемого при организации электронного обучения. Выполняет необходимые профилактические работы.

5.2.7. Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров:

- обеспечивает повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и административно-управленческого персонала в области организации электронного обучения и использования ДОТ, с выдачей соответствующего документа.

6. Порядок утверждения изменений в Положение

6.1. Изменения в Положение вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора университета.

7. Ознакомление с Положением

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

8. Хранение и рассылка Положения

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

