

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КНИТУ-КАИ

А.Х.Гильмутдинов

« 02 »

2018



Разработал	Должность	Дата	Подпись	
Л.А. Макарова	Зам. директора КИ	27.07.18		
О.А. Кашина	Начальник ОЭТВО	27.07.2018		
Проверил	Должность	Дата	Подпись	
А.Т. Козлова	Начальник ОМК	28.07.2018		
Согласовал	Должность	Дата	Подпись	
Е.Н. Бабин	Директор ДИТ	28.07.18		
Согласовал	Должность	Дата	Подпись	
Т.С. Станко	Проректор по развитию	29.07.2018		

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

Содержание

1 Назначение и область применения	3
2 Нормативные ссылки	3
3 Термины, определения и сокращения	4
4 Порядок реализации ДПП с использованием ДОТ и ЭО	6
4.1 Общие положения	6
4.2 Организационная структура	8
4.3 Обеспечение электронного обучения	8
4.4 Кадровое обеспечение	9
5 Заключительные положения	9
Лист регистрации изменений и дополнений	10
Лист ознакомления	11

1 Назначение и область применения

Настоящий Порядок регламентирует порядок применения электронного обучения (далее – ЭО), дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) при реализации дополнительных профессиональных программ в Корпоративном институте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева - КАИ» (далее – КНИТУ-КАИ, Университет).

2 Нормативные ссылки

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Закон «Об образовании в РФ»);
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- ГОСТ Р 53620-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;
- ГОСТ Р 7.0.83-2013 Система стандартов по библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;
- ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Требования;
- Устав КНИТУ-КАИ;

- Руководство по качеству РК-01-2012;
- МИ.4.2.3-01-2014 Общие требования к содержанию, оформлению и управлению положением о видах деятельности (регламентом осуществления процессов) КНИТУ-КАИ;
- ДП.4.2.3-01-2013 Документированная процедура «Управление документацией»;
- ДП.4.2.4-01-2013 Документированная процедура «Управление записями»;
- П-8.3.2/0585-2018 «Порядок разработки дополнительных профессиональных программ в Корпоративном институте КНИТУ-КАИ»;
- П-7.5/0585-2018 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в Корпоративном институте КНИТУ-КАИ»;
- П-7.1.3d-2018 «Положение об электронной информационно-образовательной среде КНИТУ-КАИ».

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем Порядке использованы следующие сокращения:

ДПП – дополнительная профессиональная программа.

ДПО – дополнительное профессиональное образование.

ДПП – дополнительная профессиональная программа.

ДОТ – дистанционные образовательные технологии.

ИТР – инженерно-технические работники (программисты, инженеры, лаборанты, операторы и др.).

ОЭТвО – Отдел электронных технологий в образовании КНИТУ-КАИ.

ППС – профессорско-преподавательский состав.

УВП – учебно-вспомогательный персонал – специалисты по учебно-методической работе, лаборанты кафедр, редакторы электронного контента, диспетчеры учебного процесса.

УМК – учебно-методический комплекс.

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда.

ЭО – электронное обучение.

3.2 В настоящем Положении использованы следующие термины:

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

Дополнительное профессиональное образование – это образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Дополнительное профессиональное образование осуществляется посредством реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки). (ФЗ № 273-ФЗ от 21.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», п. 1,2 ст. 76).

Дополнительная профессиональная программа – комплекс основных характеристик дополнительного профессионального образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, методических материалов и оценочных средств.

Каталог электронных образовательных ресурсов КНИТУ-КАИ (далее – Каталог) – информационно-поисковая система по электронным курсам, тестам и УМК дисциплин, преподаваемых в КНИТУ-КАИ. Адрес Каталога: http://lk.kai.ru/info/search_umk.phtml.

Качество электронного курса – совокупность свойств, характеризующих степень удовлетворения пользовательских требований к электронному курсу относительно комфортности обучения, понятности материала и образовательной траектории, возможности эффективного достижения целей обучения.

Модели применения ЭО, ДОТ – совокупность методик и технологий организации учебного процесса, различающиеся объёмами академической нагрузки, реализуемой с применением ЭО, ДОТ. Различают следующие модели:

– веб-поддержка учебного процесса (до 30% учебной нагрузки реализуется с применением ЭО, ДОТ);

– смешанное обучение (от 30% до 80% учебной нагрузки реализуется с применением ЭО, ДОТ);

– исключительно электронное (дистанционное) обучение (свыше 80% учебной нагрузки реализуется с применением ЭО, ДОТ).

Система управления обучением – информационная система, предназначенная для обеспечения административной, методической и технической поддержки процессов, связанных с электронным обучением. Представляет собой программное обеспечение для разработки электронных курсов, их размещения и проведения непосредственного электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий, анализа активности студентов, выставления оценок и т.д.

Электронная информационно-образовательная среда – совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, соответствующих технических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме, независимо от их места нахождения.

Электронное обучение – 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.

Электронный курс – электронный образовательный ресурс определённого вида, разработанный в соответствии с ДПП и размещённый в системе управления обучением КНИТУ-КАИ.

4 Порядок реализации ДПП с использованием ДОТ и ЭО

4.1 Общие положения

4.1.1 Университет реализует ДПП или их части с применением ЭО, ДОТ в предусмотренных Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, текущего, промежуточного, и

итогового контроля.

4.1.2 В КНИТУ-КАИ допускается реализация ДПП с применением ЭО, ДОТ в рамках следующих моделей:

- веб-поддержка обучения;
- смешанное обучение;
- исключительно электронное обучение.

4.1.3 Информация о реализации ДПП с применением ЭО, ДОТ, обеспечивающую возможность их правильного выбора размещается на официальном сайте КНИТУ-КАИ <https://kai.ru>.

4.1.4 При реализации ДПП или их частей с применением ЭО и ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является КНИТУ-КАИ независимо от места нахождения обучающихся.

4.1.5 Университет обеспечивает соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников организации.

4.1.6 Порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, а также соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий определяется ДПП.

4.1.7 Допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся в аудитории.

4.1.8 Допускается проведение итоговой аттестации по ДПП с применением ДОТ (вебинаров, видеоконференций, компьютерного тестирования и т.д.). В случае проведения итоговой аттестации в режиме вебинара или видеоконференции, слушателей заранее информируют о технических требованиях к оборудованию и каналам связи.

4.1.9 Права и обязанности обучающихся, осваивающих ДПП, реализуемые с применением ЭО, ДОТ, определяются законодательством

Российской Федерации в соответствии с предусмотренной ДПП формой обучения.

4.1.10 Реализация ЭО, ДОТ при освоении ДПП в КНИТУ-КАИ осуществляется в рамках системы управления обучением (MOODLE, Blackboard и др.).

4.1.11 Доступ обучающихся к образовательным ресурсам осуществляется через персональную учётную запись обучающегося в системе управления обучением.

4.1.12 Освоение ДПП подтверждается результатами текущего, промежуточного и итогового контроля, осуществляемого оценочными средствами, предусмотренными в электронных курсах в системе управления обучением (задания, тесты, опросы, форумы, чаты, объекты Wiki и т.д.), а также посредством вебинаров.

4.1.13 Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке.

4.1.14 Учёт и хранение результатов образовательного процесса осуществляется с помощью средств системы управления обучением.

4.2 Организационная структура

4.2.1 Организацию обучения с применением ЭО и ДОТ в КНИТУ-КАИ осуществляет Корпоративный институт с привлечением Научно-технической библиотеки им. Н.Г.Четаева, Отдела электронных технологий в образовании, а также допускается участие работников иных структурных подразделений.

4.2.2 Техническую поддержку применения Blackboard осуществляет Департамент информационных технологий КНИТУ-КАИ.

4.3 Обеспечение электронного обучения

4.3.1 Нормативно-правовое обеспечение электронного обучения, применения ДОТ в КНИТУ-КАИ включает:

- федеральные нормативно-правовые акты;
- локальные нормативно-правовые документы КНИТУ-КАИ;

– документы, регламентирующие (в соответствии с моделью обучения) методику и порядок проведения учебных занятий с применением ЭО, ДОТ при реализации ДПП.

4.3.2 Научно-методическое обеспечение электронного обучения, применения ДОТ при реализации ДПП в КНИТУ-КАИ включает, в том числе:

- электронные курсы в системе управления обучением;
- инструкции для преподавателей, студентов и персонала структурных подразделений КНИТУ-КАИ по работе в системе управления обучением;
- Каталог электронных образовательных ресурсов КНИТУ-КАИ;
- методические рекомендации для преподавателей по проектированию электронных курсов, по структурированию контента электронных курсов (в соответствии с моделью обучения с применением ЭО, ДОТ);
- иные методические и научные материалы в области педагогики, дидактики и психологии образования, необходимые для развития ЭО в Университете.

4.4 Кадровое обеспечение

4.4.1 Применение ЭО, ДОТ при реализации ДПП в КНИТУ-КАИ обеспечивается следующими категориями специалистов:

- профессорско-преподавательский состав (ППС);
- учебно-вспомогательный персонал (УВП);
- инженерно-технические работники (ИТР).

4.4.2 Деятельность специалистов указанных категорий по внедрению ЭО, ДОТ в рамках реализации ДПП в КНИТУ-КАИ регламентируется должностными инструкциями, Правилами охраны труда и иными локальными нормативными документами.

5 Заключительные положения

5.1 Настоящий Порядок, а также изменения и дополнения к нему утверждаются ректором университета.

5.2 Учет, рассылка, хранение и изъятие документа из обращения производится в соответствии с ДП.4.2.3-01-2013 «Документированная процедура. Управление документацией».

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

Лист регистрации изменений и дополнений

№ измене ния	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)**

Система менеджмента качества

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись