Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шамсутдинов Рашит Аттамович
Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 09.11.2023 10:25:19
Уникальный программный ключ:
d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00329a085e3a993ad1080663082c9d1114

Приложение 1

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

Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
_____ А.Х.Гильмутдинов
"23" 03 2018 г.
Дата введения в действие:
« 26 » 03 2018 г.

Положение об электронной информационно-образовательной среде КНИТУ-КАИ

Разработал	Должность	Дата	Подпись
Бабин Е.Н.	Директор ДИТ	23.01.18	
Шершуков К.В	Начальник управления РСИСТ	23.01.18	
Богомолов Ю.А.	Начальник управления эксплуатации	24.01.2018	
Романова Э.М.	Начальник отдела ОДТОиЭД	24.01.2018	
Согласовал	Должность	Дата	Подпись
Маливанов Н.Н.	Проректор по ОД	26.02.18	
Смирнов А.И.	Проректор по РиБ	14.03.18	
Ксензова Т.Г.	Начальник ПУ	24.01.2018	
Проверил	Должность	Дата	Подпись
Козлова А.Т	Начальник ОМК	02.02.2018	

Содержание

1 Общие положения……3

2 Нормативные ссылки……..3

3 Термины, определения и сокращения……5

4 Формирование и функционирование электронной информационно-образовательной среды КНИТУ-КАИ……..7

4.1 Общие положения……7

4.2 Структура ЭОИС……..……8

4.3 Функционирование ЭИОС Университета……12

4.4 Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС……..13

5 Заключительные положения……14

Лист регистрации изменений и дополнений……..15

Лист ознакомления ……..16

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет назначение, характеристики, составные части, порядок формирования и функционирования единой электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (далее – Университет, КНИТУ-КАИ), включая филиалы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы нормативные ссылки на следующие документы:

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

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

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

– 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 Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования, реализуемые в Университете;

– ГОСТ 7.32-2001 Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;

– ГОСТ ISO 9000-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;

– ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента качества. Требования;

– Устав КНИТУ-КАИ (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.12.2015г. № 1494);

– 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 системы менеджмента качества. Управление документацией»;

– П-7.3.1/1700-2017 Положение об официальном сайте КНИТУ-КАИ.

3 Термины, определения и сокращения

Обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу в КНИТУ-КАИ.

Образовательная организация - КНИТУ-КАИ, Университет.

Система управления обучением (англ. Learning Management System, LMS) – информационная система, предназначенная для обеспечения административной и технической поддержки процессов, связанных с электронным обучением.

Участники образовательных отношений – обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся, педагогические работники и их представители, организации, осуществляющие образовательную деятельность.

Федеральный государственный образовательный стандарт - совокупность обязательных требований к образованию определенного

уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Электронный образовательный ресурс – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

Электронный информационный ресурс – источник информации, представленный в электронно-цифровой форме.

Электронная информационно-образовательная среда - совокупность электронных информационных и образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий и средств, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности Университета, в том числе филиалов.

В настоящем Положении используются следующие сокращения:

ДИТ - Департамент информационных технологий КНИТУ-КАИ;

ОП - основная образовательная программа;

СЭД КНИТУ-КАИ - система электронного документооборота КНИТУ-КАИ;

ФГОС - федеральный государственный образовательный стандарт;

ФОС – фонд оценочных средств;

ЭИОС - электронная информационно-образовательная среда;

ЭБС - электронная библиотечная система;

LMS (англ.: Learning Management System) - система управления обучением;

LMS Blackboard - система управления обучением Blackboard;

LMS MOODLE - система управления обучением MOODLE.

4 Формирование и функционирование электронной информационно-образовательной среды КНИТУ-КАИ

4.1 Общие положения

4.1.1 Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Университета и обеспечение доступа обучающихся и работников к ресурсам ЭИОС.

4.1.2 Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде и к одной или нескольким электронно-библиотечным системам Университета. Электронная информационно-образовательная среда и электронно-библиотечная система обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

4.1.3 Основные задачи ЭИОС Университета:

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

– фиксация хода образовательного процесса, результатов текущего контроля, промежуточной, итоговой и (или) государственной итоговой

аттестации обучающихся;

– 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 его работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети «Интернет».

4.2 Структура ЭИОС

4.2.1 ЭИОС представляет собой совокупность связанных между собой электронных информационных и образовательных ресурсов, программных подсистем и технических средств, обеспечивающих ее функционирование.

4.2.2 Составные элементы ЭИОС:

– официальный сайт КНИТУ-КАИ (https://kai.ru) - единая точка входа во все ресурсы ЭИОС для обучающихся и работников Университета;

– личные кабинеты обучающихся, которые обеспечивают доступ к компонентам ЭИОС, включая сервисы:

- «Образовательная программа» - доступ к электронной образовательной программе, учебному плану, рабочим программам дисциплин и другим нормативно-методическим материалам по направлению обучающегося;
- «Расписание» - вывод расписания занятий по группам в онлайн-режиме;

- «Аттестация» - просмотр хода образовательного процесса, результатов текущей и промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- «Электронное портфолио» - формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса в соответствии с «Положением об электронном портфолио обучающегося»;
- «Система электронная обучения»;
- «Электронная библиотечная система»;
- «Объявления» - информирование обучающихся, в том числе об изменениях расписания;
- «Интернет-приемная» - средство для направления обращений граждан к руководству Университета с отслеживанием стадий рассмотрения. Дополнительно сервис позволяет заказать требуемую справку. Сервис доступен в публичной части сайта КНИТУ-КАИ и в личных кабинетах;
- «Электронная почта» и т.д.;

– раздел «Сведения об образовательной организации», включающий сведения в соответствии с Федеральным законом №273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации» и другими нормативными документами.

– автоматизированная система управления учебным процессом (АСУ «Деканат») – обеспечивает учет контингента обучающихся, фиксацию хода образовательного процесса, результатов текущей успеваемости (балльно-рейтинговая система), промежуточной и итоговой аттестации и другие задачи управления образовательным процессом. Информация доступна в личных кабинетах обучающихся;

– система учета оплаты за обучение и расчета стипендии;

– система организации приема обучающихся, информация о ходе приема доступна в разделе «Абитуриенту» официального сайта КНИТУ-КАИ и в личных кабинетах абитуриентов;

– система электронного обучения на платформе LMS Blackboard - проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий обучения для обучающихся КНИТУ-КАИ всех форм обучения;

– система электронного обучения на платформе LMS MOODLE по программам дополнительного образования КНИТУ-КАИ;

– электронные информационные и образовательные ресурсы НТБ им. Н.Г. Четаева: электронный каталог, электронно-библиотечная система КНИТУ-КАИ, внешние электронно-библиотечные системы и базы;

– каталог электронно-образовательных ресурсов КНИТУ-КАИ;

– система тестирования абитуриентов для внутренних вступительных испытаний;

– сервис для проведения вебинаров и видеоконференций;

– СЭД КНИТУ-КАИ обеспечивает автоматизацию процессов приема,

обработки и распределения поступающей корреспонденции; подписания, регистрации и рассылки исходящей корреспонденции; подписания, регистрации и отправки организационно-распорядительных документов;

– электронная система проверки корректности заимствований;

– корпоративная электронная почта;

– электронный мессенджер Lync для организации синхронного взаимодействия между участниками образовательно процесса;

– открытый форум для всех пользователей сайта КНИТУ-КАИ;

– облачный сервис Office 365 для совместной работы преподавателей и обучающихся КНИТУ-КАИ. Предоставляет набор веб-инструментов, обеспечивающих доступ к электронной почте, документам, контактам и календарю из любого места, где имеется доступ к сети «Интернет»;

– справочно-правовая система;

– прикладное программное обеспечение, используемое в образовательном процессе;

4.2.3 Технологическая инфраструктура Университета, обеспечивающая работу ЭИОС:

– серверное и коммутационное оборудование;

– единый корпоративный домен;

– локальная вычислительная сеть (структурированная кабельная система и Wi-Fi сеть);

– широкополосный доступ к проводному и беспроводному Интернету во всех учебных зданиях Университета и в общежитиях;

– компьютерное, мультимедийное и периферийное оборудование учебных аудиторий, лабораторий, кабинетов;

– мультимедийные аудитории с централизованным управлением;
– системы видеоконференцсвязи.

4.3 Функционирование ЭИОС Университета

4.3.1 В целях обеспечения защиты информации, включая персональные данные, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования.

4.3.1.1 ЭИОС Университета и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации.

4.3.1.2 Порядок доступа к программным подсистемам ЭИОС регламентируются локальными нормативными актами Университета.

4.3.1.3 Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и работниками соответствующей квалификации, поддерживающими и использующими эту среду.

4.3.1.4 Серверное оборудование для функционирования ЭИОС содержит:

– средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;
– сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

4.3.2 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями

пользователей и осуществляется структурными подразделениями КНИТУ-КАИ в порядке, установленном соответствующими локальными нормативными актами.

4.3.3 Развитие ЭИОС обеспечивает ДИТ по заявкам структурных подразделений в соответствии с согласованными техническими заданиями.

4.4 Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

4.4.1 Материалы ЭИОС Университета являются интеллектуальной собственностью Университета. Пользователи ЭИОС Университета обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа;

4.4.2 Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать иным лицам.

5 Заключительные положения

5.1 Настоящее Положение, а также изменения и дополнения к нему утверждаются ректором университета.

5.2 Внесение изменений, дополнений и переиздание, а также учет, рассылка, хранение и изъятие документа из обращения осуществляется в соответствии с ДП.4.2.3-01-2013 «Документированная процедура системы менеджмента качества. Управление документацией», и утверждаются приказом ректора университета.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изменения	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
1.	29.06.2018	4	Приказ Росстандарта от 24.10.2017г. № 1494-ст «О введение в действие межгосударственного стандарта»	ГОСТ 7.32-2001 Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления **заменить на**: ГОСТ 7.32-2017 Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.	
2.	26.11.2018	5	Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.11.2018 г. № 1042 «Об утверждении устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	Устав КНИТУ-КАИ (утвержден приказом Министерства и науки Российской Федерации от 18.12.2015 г. № 1494) **заменить на**: Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.11.2018 г. № 1042)	

№ изменения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
3.	31.12.2020	3-4, 9	Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2020 г. № 897 «О признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и отмене некоторых нормативных правовых актов Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в сфере образования»	Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации» **заменить на**: Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 г. № 831 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»	
4.	31.08.2022	4	Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» **заменить на**: Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	

№ изменения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
5.	28.02.2023	4	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» **заменить на**: Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»	
6.	02.08.2023	5	Приказ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» от 02.08.2023 г. № 0773-О «О введении в действие Положения об официальном сайте КНИТУ-КАИ»	П-7.3.1/1700-2017 Положение об официальном сайте КНИТУ-КАИ **заменить на**: П-7.1.3d/1900-02-2023 Положение об официальном сайте КНИТУ-КАИ	
7.	31.08.2023	3	Приказ Минобрнауки России № 465, Минпросвещения России № 345 от 19.05.2022 г. «О признании утратившим силу приказа Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»	Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» **исключить** в связи утратой силы с 01 сентября 2023 г.	

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись