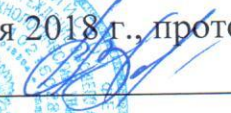


	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
	Система менеджмента качества
	Процесс 1.08 «Реализация основных образовательных программ высшего образования»

УТВЕРЖДАЮ

Решением Ученого Совета КНИТУ

от «22» января 2018 г., протокол № 1

И.о. ректора  С.В. Юшко

«22» января 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

П-1.08-21.00-01.2018

об электронной информационно-образовательной среде

Экземпляр № ____

Копия № ____

СОГЛАСОВАНО

Председатель КОД по учебной работе

 А.В. Бурмистров

© ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2018

Казань
2018

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 2 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - ЭИОС) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (далее - КНИТУ).

1.2 Назначение ЭИОС — обеспечение информационной открытости и доступности КНИТУ в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация электронного обучения, обеспечение доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС, а также повышение эффективности и качества образовательного процесса КНИТУ.

1.3 ЭИОС включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает доступ обучающихся к образовательным программам в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4 Целями использования ЭИОС в КНИТУ являются:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ КНИТУ;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между участниками образовательного процесса.

1.5 Задачи ЭИОС:

- информационная поддержка процессов во всех сферах образовательной деятельности университета;
- интеграция внутренних информационных ресурсов с обеспечением интерактивного доступа в автоматизированном режиме, ориентированном на разные группы пользователей ко всем образовательным ресурсам университета;

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 3 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

-обеспечение информационного взаимодействия с внешней информационной средой, позиционирование университета во внешнем информационном пространстве.

1.6 Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;
- системность, интегративность и полифункциональность;
- ориентированность на пользователя.

1.7 Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения Учёным Советом КНИТУ.

1.8 Все изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в соответствии с нормативными актами органов исполнительной власти Российской Федерации, регламентирующими порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды, с локальными нормативными документами КНИТУ. Изменение и дополнение настоящего Положения в новой редакции производятся по решению Ученого совета КНИТУ.

2. Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. N301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. №1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 4 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

«Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования;

- Устава КНИТУ;

- Положения об официальном сайте от 04.08.2016.

3. Структура ЭИОС

3.1 Составными элементами ЭИОС КНИТУ являются:

- внешние электронные библиотечные системы (далее — ЭБС);
- внутренняя библиотечная система и электронный каталог;
- система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;
- автоматизированная информационная система управления учебным заведением АСУ «ВУЗ»;
- автоматизированная информационная система TLB University Suite - «Электронный университет»;
- система «Антиплагиат. ВУЗ»;
- корпоративная локально-вычислительная сеть КНИТУ и корпоративная почта;
- официальный сайт КНИТУ;
- официальные сообщества КНИТУ в социальных сетях;
- справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
- справочно-правовая система «Гарант»;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.2 Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее — сеть «Интернет»), как на территории КНИТУ, так и вне ее.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам:

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 5 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

- электронный каталог научной библиотеки КНИТУ, созданный на базе Учебно-научно-информационного центра (УНИЦ), к основным функциям которого относятся: формирование электронного каталога литературы, учет поступающей литературы, автоматизированная книговыдача, поиск литературы;

- сайт библиотеки, являющийся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам;

- электронные библиотечные системы (ЭБС), доступ к которым осуществляется на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы;

- электронные библиотечные системы (ЭБС) и базы данных свободного доступа.

Доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), в том числе к электронному каталогу научной библиотеки КНИТУ осуществляется через авторизацию по логину и паролю.

3.3 Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle. Система управления обучением Moodle обеспечивает проведение текущего и промежуточного контроля усвоения учебной дисциплины.

3.4 Автоматизированная информационная система управления учебным заведением АСУ «ВУЗ» включает следующие подсистемы, сопровождающие процессы:

- абитуриент — электронная регистрация и подача заявлений; просмотр конкурсной ситуации; формирование списков поступающих; формирование рейтинговых списков и приказов на зачисление.

- обучающийся — просмотр учебного плана и списка рекомендованной литературы, программ дисциплин и практик, результатов успеваемости по итогам промежуточной аттестации; просмотр расписания занятий; доступ к электронному каталогу научной библиотеки; ведение электронного портфолио; формирование учебного рейтинга обучающегося.

- преподаватель — формирование рабочих программ дисциплин учебного плана, программ практик и программ государственной итоговой аттестации, фондов оценочных средств; рекомендация учебной литературы; работа с электронным портфолио обучающегося; асинхронное взаимодействие с обучающимися посредством сети интернет.

- кафедра — планирование и учет выполнения учебной нагрузки пре-

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 6 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

подавателей; контроль формирования основных профессиональных образовательных программ; сопровождение государственной итоговой аттестации; работа с электронным портфолио обучающегося; контроль успеваемости обучающихся; учет повышения квалификации педагогических работников; доступ к результатам анкетирования обучающихся по независимой оценке качества образования.

- деканат — фиксация хода учебного процесса; автоматическое формирование ведомостей; учет промежуточной успеваемости; печать дипломов и приложений в автоматическом режиме; формирование индивидуальных учебных планов обучающихся.

- учебные планы — формирование учебных групп, потоков, учебных планов, планирование учебной нагрузки.

- расписание занятий — формирование расписания занятий, расписаний промежуточных аттестаций, расписаний государственной итоговой аттестации, консультаций на основе рабочих учебных планов; печать расписания для размещения на стендах КНИТУ.

- контингент — формирование базы данных контингента обучающихся всех уровней подготовки, учет движения контингента.

- новости — формирование новостей КНИТУ для публикации на корпоративном сайте КНИТУ и сайтах факультетов и подразделений.

3.5 Система «Антиплагиат.ВУЗ» используется при проверке научных работ (статей) обучающихся и профессорско-преподавательского состава, выпускных квалификационных работ обучающихся, диссертаций на соискание ученых степеней кандидата наук и доктора наук, выполняемых аспирантами и докторантами.

Проверка на плагиат осуществляется в соответствии с положением о порядке использования системы «Антиплагиат. ВУЗ».

3.6 На сайте КНИТУ размещены информационные материалы и документы, отражающие профориентационную, образовательную, научную, международную, воспитательную виды деятельности в вузе. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации, обеспечить удаленную поддержку учебного процесса и процесса приема в КНИТУ, организовать обратную связь с действующими и потенциальными участниками ЭИОС.

Статус, цели, задачи и принципы функционирования официального

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 7 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

сайта определены Положением об официальном сайте.

3.7 Подробное описание, функции и инструкции по работе в программных модулях информационной системы TLB University Suite «Электронный университет» для обучающихся и профессорско-преподавательского состава размещены на сайте kstu.ru на странице информационной системы TLB University Suite - «Электронный университет» (Режим доступа: http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=26021).

В «Личном кабинете обучающегося» осуществляются следующие действия:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах,
- отслеживаются результаты освоения образовательных программ и промежуточной аттестации,
- осуществляется взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»

Работа обучающихся в личном кабинете информационной системе TLB University Suite «Электронный университет» в регламентируется Положением об электронном портфолио обучающегося.

3.8 Официальные сообщества КНИТУ в социальных сетях «ВКонтакте», «Instagram» и др. предназначены для создания открытости и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС КНИТУ.

3.9 Справочно-правовые системы «Консультант +» и «Гарант» содержат информацию о нормативных правовых актах РФ, законодательстве субъектов РФ, основные международные правовые акты, проекты законов и другую справочно-правовую информацию.

4. Формирование и функционирование ЭИОС

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

- ЭИОС КНИТУ и отдельные ее элементы должны соответствовать

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 8 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

- функционирование ЭИОС КНИТУ обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;

- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- ЭИОС КНИТУ формируется на основе отдельных модулей, входящих в ее состав.

- пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС КНИТУ:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС КНИТУ;

- работники: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС КНИТУ.

4.2. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями профессорско-преподавательского состава, сотрудников отдела по связям с общественностью, управления информатизации, центра развития карьеры, учебно-методического управления, библиотеки, деканатов факультетов, институтов, кафедр и других структурных подразделений КНИТУ.

5. Порядок получения доступа к ресурсам ЭИОС

5.1. Для доступа к ресурсам ЭИОС и локально-вычислительной сети КНИТУ, требующим авторизации, используется персональный логин и пароль.

5.2. Порядок получения логина и пароля обучающимися:

- логины формируются в системе «Электронный университет» автоматически после формирования приказов о зачислении. Логин не может быть изменен;

- в течение первой недели обучения деканаты факультетов/институтов организуют работу по выдаче логинов обучающимся. Обучающийся при

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 9 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	--

получении логина в деканате обязан расписаться в ведомости о получении логина;

- в момент первичной выдачи логина для него установлен пустой пароль. Для работы с ресурсами ЭИОС и локально-вычислительной сети КНИТУ обучающийся должен самостоятельно изменить пароль в любом компьютерном классе КНИТУ, используя инструкцию по изменению пароля. Инструкции по изменению паролей размещены на стендах в компьютерных классах. Также инструкцию по смене пароля можно получить в отделе программно-технического сопровождения, систем связи и учета.

Обучающимся запрещается передавать иным лицам свой логин и пароль.

5.3. Порядок изменения (повторного получения) логина и пароля обучающимся:

- логин не может быть изменен;
- пароль может быть изменен обучающимся самостоятельно в любое время при условии, что обучающийся знает действующий пароль. Самостоятельно обучающийся может изменить пароль только в компьютерных классах КНИТУ. Для изменения пароля необходимо использовать инструкцию по изменению пароля. Инструкции по изменению паролей размещены на стендах в компьютерных классах и в отделе программно-технического сопровождения, систем связи и учета.

- для повторного получения логина или смены пароля, в случае, если обучающийся его не помнит, необходимо обратиться в отдел программно-технического сопровождения, систем связи и учета и предъявить документ, удостоверяющий личность (паспорт, студенческий билет, зачетную книжку). Повторная выдача логинов или изменение паролей разрешена только при личном обращении обучающегося и запрещена при дистанционном обращении, например, по телефону.

5.4. Порядок получения логина и пароля сотрудником КНИТУ:

- логины формируются в системе «Электронный университет» автоматически после формирования приказа о приеме на работу;

- в момент первичной выдачи логина для него установлен пустой пароль. Для работы с ресурсами ЭИОС и локально-вычислительной сети КНИТУ работник должен самостоятельно изменить пароль на рабочем компьютере, используя инструкцию по изменению пароля.

5.5. Порядок изменения (повторного получения) логина и пароля

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 10 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	---

работником:

- пароль может быть изменен работником самостоятельно в любое время только на рабочем компьютере. Для изменения пароля необходимо использовать инструкцию по изменению пароля;

- в случае повторного получения логина или смены пароля, в случае, если сотрудник не помнит действующий пароль, необходимо обратиться в отдел программно-технического сопровождения, систем связи и предъявить документ с фотографией, удостоверяющий личность. Повторная выдача логинов или изменение паролей разрешена только при личном обращении и запрещена при дистанционном обращении, например, по телефону.

5.6. Порядок получения логина и пароля для доступа к электронным ресурсам электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) обучающимися и работниками КНИТУ:

- логины формируются в системе «Электронный университет» автоматически после формирования приказов о зачислении для обучающихся и формирования приказа о приеме на работу для сотрудников КНИТУ;

- логин не может быть изменен;

- в момент регистрации читателя в библиотеке сотрудник библиотеки присваивает пароль пользователя в информационно-поисковой библиотечной системе ... «Библиотека-...» в модуле «Абонемент...»;

- в случае, если читатель забыл пароль, ему необходимо обратиться в любой из пунктов обслуживания библиотеки;

- ведомости для регистрации выдачи логинов и паролей формируются деканатами факультетов/институтов и передаются в библиотеку.

6. Порядок работы в программном комплексе TLB University Suite - «Электронный университет»

6.1 Электронный университет КНИТУ организован на базе портала университета <http://www.kstu.ru> в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Основным элементом ЭОИС является Личный кабинет – защищенный интернет-сервис, предназначенный для предоставления информации персонально каждому студенту, преподавателю или работнику КНИТУ.

6.2 В программном комплексе TLB University Suite - «Электронный университет» КНИТУ поддерживает следующие функции:

- организация доступа к учебным планам, рабочим программам

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 11 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	---

дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;

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

6.3 Для обучающихся в программном комплексе TLB University Suite - «Электронный университет» КНИТУ формируется персональное электронное портфолио (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=174051>) в том числе осуществляется сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.

6.4 Используя систему «Электронный университет», обучающиеся КНИТУ имеют возможность получить доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, отслеживать результаты освоения образовательных программ и промежуточной аттестации, осуществлять взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

6.5 Профессорско-преподавательский состав и другие сотрудники КНИТУ в информационной системе TLB University Suite - «Электронный университет» работают в следующих программных модулях:

- модуль «Контингент обучаемых» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=30381>);

- модуль «Приёмная кампания» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=54572>);

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 12 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	---

- модуль «Кадры (штатное расписание)» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=58195>);
- модуль «Кадровый учет» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=75073>);
- модуль «Платное обучение» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=74633>);
- модуль «Повышение квалификации» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=83917>);
- модуль «Почасовая нагрузка» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=103955>);
- модуль «Сессия» (Режим доступа: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=173922>).

Подробное описание, функции и инструкции по работе в программных модулях информационной системы TLB University Suite «Электронный университет» для профессорско-преподавательского состава размещены на сайте [kstu.ru](http://www.kstu.ru) на странице информационной системы TLB University Suite - «Электронный университет» (Режим доступа: http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=26021).

7. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

7.1 Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой эти материалы извлечены.

7.2. Обучающийся и работник, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС КНИТУ, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать иным лицам;
- в случае подозрения на компрометацию пароля немедленно уведомить об этом сотрудников отдела программно-технического сопровождения, систем связи и учета с целью временного блокирования доступа в систему и изменения пароля.

7.3. Обучающийся и работник несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других обучающихся и/или работников, в частности, использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС КНИТУ и осуществление различных

СМК КНИТУ	П-1.08-21.00-01.2018	Страница 13 Версия № 1 от «22» января 2018 г. Всего страниц 13
----------------------	-----------------------------	---

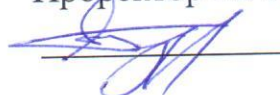
операций от имени другого обучающегося и/или работника;

- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС КНИТУ с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

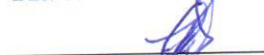
Документ разработали:
Аналитический отдел УМУ

Проверил:

Проректор по УР

 А.В.Бурмистров

Начальник УМУ

 Г.О. Ежкова