

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



 В.В. Елизаров

  2016 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ  
НИЖНЕКАМСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
(ФИЛИАЛА) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИ-  
ЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

## **1. Общие положения**

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» (далее – НХТИ, Институт).

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами ВО и СПО;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.01.2014 №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Уставом ФГБОУ ВО «КНИТУ»;
- Положением об официальном веб-сайте НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»;
- другими локальными нормативными актами Института.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Института в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Университета и обеспечение доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

## **2. Цели и задачи ЭИОС**

2.1 Целями использования ЭИОС в Институте являются:

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

2.2. Основные задачи ЭИОС Института:

- 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 промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, 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 посредством сети «Интернет».

### 2.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

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

## 3. Структура ЭИОС

### 3.1 Составными элементами ЭИОС Института 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;
- система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования [www.i-exam.ru](http://www.i-exam.ru);
- автоматизированная информационная система управления учебным заведением «Электронный университет»;
- система «Антиплагиат. ВУЗ»;
- корпоративная локально-вычислительная сеть НХТИ и корпоративная почта;
- официальный сайт Университета;
- официальные сообщества университета в социальных сетях «Вконтакте» и др.;
- справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.2. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) 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 Института, так и вне ее.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы:

№	Наименование электронно-библиотечной системы (базы данных)	Наименование организации-владельца и реквизиты договора	Адрес доступа	Количество ключей (пользователей)	Характеристика фонда, к которому предоставлен доступ
1.	ЭБС «Библиокомплектатор»	Договор с ООО «Ай Пи Эр Медиа» № 2560/16 от 26.12.2016 Срок доступа – 2 года по 12.01 2019	<a href="http://www.bibliocomplectator.ru">http://www.bibliocomplectator.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет по предоставленному логину и паролю	69 электронных версий книг (учебников и учебных пособий) различной тематики из базы данных ЭБС «IPRbooks» в количестве 5000 доступов
2.	ЭБС «Лань»	Договор с ООО «Издательство Лань» № 23/12-2 от 23.12.2016  Срок доступа – 2 года по 22.12 2018	<a href="http://e.lanbook.com/books/">http://e.lanbook.com/books/</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	Безлимитный доступ к пакету «Химия» изд-во ИГХТУ, Издательство "Лаборатория знаний", Издательство "Лань", Издательство "НОТ", МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана). Пакет «Технология пищевых производств» издательство «Гиорд» пакет «Инженерно-технические науки» изд-во ТПУ
		Договор с ООО «Издательство Лань» № 16/6-5 от 21.06.2016  Срок доступа – 2 года по 20.06 2018			Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского филиалов
3.	ЭБС «КнигаФонд»	Договор с ООО «Директ-Медиа» №16-12/5 от 26.12.2016 Срок доступа	<a href="http://www.knigafund.ru">www.knigafund.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Ниж-	15000 доступов к основному фонду ЭБС «КнигаФонд»

		-2 года по 25.12.2018		некамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	
4.	ЭБС «РУ-КОНТ»	ООО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» Госконтракт № 22 от 24.04.2013 Срок действия – от 1 до 10 лет для разных наименований	<a href="http://rucont.ru">http://rucont.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет для всех пользователей по логину и паролю	47 электронных версий книг (учебников и учебных пособий различной тематики)
5.	Научная Электронная Библиотека (НЭБ)	ООО «РУ-НЭБ» Договор № 26-02/2016-2 от 22.06.2016 Срок действия – 1 год (с последующим архивным доступом в течение 9 лет) с 01.01.2016 по 31.12.2016	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Доступ по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	96 наименований научных периодических изданий (комплекты за 2016 г.)
6.	ЭБС ZNANIUM.COM	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М» Договор №1523эбс от 01.06.2016. Срок доступа – 2 года до 01.06.2018	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, Кыргызского филиалов	Доступ ко всему ассортименту основной коллекции ЭБС в количестве 501 одновременных доступов
		Договор с ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М» №2011эбс от 27.12.2016.  Срок доступа – 2 года по 26.12.2018		Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, Кыргызского филиалов	Доступ к партнерским коллекциям издательства «Профессия» «Химия и химическая технология» (17 наим.) и «Полимеры и переработка пластмасс»(37 наим.)
7.	Программная оболочка	ООО «Современные медиа техно-	<a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a>	Доступ по логину и паролю с любого компью-	Электронный справочник «Информо» для высших учебных заведений

	«Информацио»	логии в образовании и культуре» Договор на предоставление информационных услуг № Ч 190 Срок действия – до 20.04.2017		тера	
8.	ЭБС «Юрайт»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 12/5-1от 16.05.2016. Срок доступа – 1 год, с 16мая 2016 г. по 15 мая 2017 г.	<a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, Кыргызского филиалов.	Доступ ко всему ассортименту коллекции ЭБС в количестве 1 единовременного доступа (2323 наименований). 89 электронные версии книг (учебников и учебных пособий) различной тематики с различным количеством доступов, из них 71 с безлимитным доступом
9.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор с ООО «НексМедиа» №16-12/1 от 26.12.2016 Срок доступа - 2 года по 25.12.2018	<a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, Кыргызского филиалов.	Доступ к базовой коллекции ЭБС "Университетская библиотека онлайн" в количестве 15000 доступов
10	ЭБС ИД «Профессия»	Договор с ООО «Издательский дом «Профессия» №2110 от 28.12.2016 Срок доступа - 2 года по 10.01.2019	<a href="http://www.profy-lib.ru">www.profy-lib.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, Кыргызского филиалов.	Безлимитный доступ к двум коллекциям ИД «Профессия» по пищевой и смежным тематикам (холодильная, упаковка, косметика) и по библиотечно-информационному делу
11	ЭБС «Консультант студента»	Договор с ООО «Политех ресурс» №16/5-3 от 01.06.2016. Срок доступа – 2года по 01.06.2018	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, Кыргызского филиалов	Безлимитный доступ к пакетам: Естественные науки: Естественные науки, Нанотехнологии, Математика, Физика Технические науки: Горное дело, Электронная техника, Информационные Технологии, Машиностроение, Информационная безопасность Среднее специальное образование:

					Естественные науки (СПО) Машиностроение (СПО) История, философия (СПО) Культура, искусство (СПО)  Филология (СПО) Экономика (СПО).
		Договор с ООО «Политех ресурс» №26/12-7 от 26.12.2016. Срок доступа – 2года по 25.12.2018		Доступ из любой точки Интернет после регистрации с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского, филиалов	Доступ к электронной базе данных «Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа»
12	Информационно-аналитическая система SCIENCEINDEX	Договор с ООО «Научная электронная библиотека» № 2/1-16 от 05.04. 2016 Срок действия – 1 год С 26.04.2016 г. по 26.04.2017 г.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Доступ по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Бугульминского и Нижнекамского филиалов	Ресурсы SCIENCEINDEX для проведения всестороннего анализа публикационной активности и цитируемости сотрудников КНИТУ.
13	База данных цитирования SciVerse Scopus	Договор с НП «НЭИКОН» № 16/2132/Б от 02.09.2016 Срок доступа по 30.06.2017	<a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Доступ по IP-адресам с компьютеров КНИТУ	Доступ к электронным ресурсам реферативной и наукометрической базы данных Scopus компании Elsevier на платформе SciVerse Scopus.
14	ЭБС издательства «Проспект»	Договор с ООО «Проспект» №16-12/2 от 27.12.16 Срок доступа по 31.12.2017	<a href="http://www.prospekt.org">www.prospekt.org</a>	Доступ к ЭБС по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	Поставка электронных изданий "Экономическая коллекция литературы" в формате PDF на CD/DVD в бессрочной пользование (180 наим.) и доступ к ЭБС на 1 год
15	ЭБС Book.ru	Договор с ООО «КноРус медиа» №16-12/3 от 28.12.2016 Доступ на 1 год по 27.12.2017	<a href="http://www.book.ru">www.book.ru</a>	Доступ к ЭБС по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	Безлимитный доступ ко всему ассортименту основной коллекции ЭБС (5500 наименований книг, 1200 научных монографий, более 200 журналов)
16	Доступ к полнотекстовой электронной базе данных «Knovel»	Договор № 75 с ООО «Эко-Вектор» от 28.12 2016 Доступ по 30.06.2018	<a href="https://app.knovel.com/web/index.v">https://app.knovel.com/web/index.v</a>	Доступ к ЭБС по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского	База данных для поиска инженерной информации и поддержки принятия инженерных решений, включает Предметные области Plastics & Rubber; Biochemistry,

	издательств ва Elsevie			и Кыргызского филиалов	Biology & Biotechnology; Adhesives, Coatings, Sealants & Inks; Engineering Management & Leadership и справочники по материалам - AICHE/CCPS - Center for Chemical Process Safety и ASM International Materials Collection
17	Доступ к рефератив- ной элек- тронной ба- зе данных химических соединений и реакций «Reaxys» издательств ва Elsevier	Договор № 72 с ООО «Эко-Вектор» от 26.12.2016 Доступ по 30.11.2017	<a href="https://www.reaxys.com">https://www.reaxys.com</a>	Доступ к ЭБС по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	База данных «Reaxys» содер- жит информацию о: - 55 млн. органических, неор- ганических и металлооргани- ческих соединений, - 36 млн. химических реакций, - 500 млн. опубликованных результатов экспериментов
18	Доступ к электрон- ным ресур- сам Web of Science  (THOMSON REUTERS SCIENTIFIC LLC)	Сублицензи- онный дого- вор с НП «НЭИКОН» № 16-12/7 от 23.12.2016 Доступ по 25.12.2017	<a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	Доступ к ЭБС по IP-адресам с компьютеров КНИТУ, Нижнекамского, Бугульминского и Кыргызского филиалов	Электронные ресурсы рефе- ративной и наукометрической базы дан- ных Web ofScience на плат- форме THOMSON REUTERS SCIENTIFIC LLC. Доступны следующие базы данных: база данных Web ofScience CoreCo llection, включая все индексы; Базы данных Journal Citation Reports и Essencial Science Indicators. База данных Russian Science Citation Index.

3.3. Система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования [www.i-exam.ru](http://www.i-exam.ru) позволяет осуществлять текущее и промежуточное оценивание, итоговое тестирование обучающихся.

3.4. Система автоматизации учебного процесса «Электронный университет» направлена на решение следующих задач:

- автоматизация процесса проектирования учебных планов, учебных дисциплин;
- формирование единой информационной базы данных абитуриентов, обучающихся, учебных планов и др.;
- мониторинг образовательного процесса.

3.5. Система «Антиплагиат. ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ. Проверка на плагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и профессорско-преподавательского состава (далее – ППС). Позволяет организовать целостный процесс проверки работ обучающихся и диссертаций на наличие заимствований. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей

более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: интернет-источники и коллекция Российской государственной библиотеки. Дополнительным преимуществом системы «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что она доступна пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3.6. Корпоративная сеть Института и корпоративная электронная почта создают условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

3.7. Официальный сайт НХТИ [www.nchti.ru](http://www.nchti.ru). На сайте Института размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

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

3.9. Справочно-правовая система Консультант Плюс содержит информацию о нормативных правовых актах РФ, проектах законов и другой справочно-правовой информации.

#### **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:

4.1.1. ЭИОС НХТИ и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

4.1.2. Порядок доступа к элементам ЭИОС НХТИ регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами Института;

4.1.3. Функционирование ЭИОС НХТИ обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;

4.1.4. Все серверное оборудование должно иметь:

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

4.1.5. ЭИОС НХТИ формируется на основе отдельных модулей, входящих в ее состав.

4.1.6. Пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС НХТИ:

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

- 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 НХТИ.

4.2. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС, сотрудников отдела по связям с общественностью, управления информатизации, центра развития карьеры, учебного управления, библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений НХТИ.

## **5. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС**

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

5.2. Обучающийся и работник, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС Института, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам;
- немедленно уведомить администратора информационных систем о невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени.

5.3. 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 Института и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или работника;

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

## **6. Заключительные положения**

6.1. Настоящее Положение вступает в силу после утверждения его директором на основании решения Ученого Совета НХТИ.