

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Бурятский институт инфокоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Улан-Удэ (БИИК СибГУТИ)

Рекомендовано на заседании НМС  
от 26.09.2017 г. протокол № 1

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом БИИК СибГУТИ  
от 28.09.2017 г. № 145-р/1

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ БИИК СибГУТИ**

Улан-Удэ  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС .....	3
3. НАЗНАЧЕНИЕ И СТРУКТУРА ЭИОС.....	3
4.ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА.....	5
5.ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	5

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) БИИК СибГУТИ. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным Приказом МОиН РФ от 13.12.2013 № 1367;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 января 2014 г. № 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»;
- Положением БИИК СибГУТИ.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС**

2.1. С целью информационного обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ в БИИК СибГУТИ создана и активно развивается ЭИОС.

2.2. ЭИОС представляет собой совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов.

2.3. При реализации образовательных программ в БИИК СибГУТИ используются различные образовательные технологии, в том числе элементы ЭО.

2.4. ЭИОС решает следующие задачи: приобретение обучающимися ряда компетенций в соответствии с требованиями ФГОС; обеспечение результатов обучения, которые отвечают всем требованиям по предоставлению и демонстрации основных знаний и профессионализма в данной области; структурирование учебного материала; обеспечение элементов ЭО при реализации ООП.

## **3. НАЗНАЧЕНИЕ И СТРУКТУРА ЭИОС**

3.1. ЭИОС должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, учебных дисциплин и модулей, практик, к изданиям электронных библиотечных систем, электронных библиотек, профессиональным базам данных, информационно-справочным и поисковым системам, электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в т.ч. сохранение работ обучающегося;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в т.ч. синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

3.2. ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

- система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;

- система онлайн тестирования на основе портала [www.onlinetestpad.ru](http://www.onlinetestpad.ru) ;
- система «ВКР-ВУЗ»;
- система автоматизации учебного процесса (Учебные планы, Расписание занятий и др.);
- программный продукт автоматизации работы факультета «Учебный учет»;
- информационная система «База данных Бурятского филиала»;
- электронная библиотечная система (ЭБС IPR-BOOKS, I-BOOKS);
- корпоративная сеть и корпоративная электронная почта;
- официальный сайт БИИК СибГУТИ [www.biik.ru](http://www.biik.ru)

Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;
- разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом БИИК СибГУТИ;
- организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы, Wiki и т.п.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ООП;
- мотивация к обучению;
- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

Система автоматизации учебного процесса направлена на решение следующих задач:

- автоматизация процесса проектирования учебных планов;
- мониторинг образовательного процесса.

Информационная система «База данных Бурятского филиала» решает большой комплекс задач, в т.ч. учет и мониторинг движения, успеваемости и посещаемости контингента обучающихся. В системе разработаны несколько интерфейсов:

- Приемная комиссия
- Деканат
- Отдел кадров
- Отдел АХО
- Общежитие
- Бухгалтерия

Система «ВКР-ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ и для размещения ВКР в сети Интернет. Позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ на наличие заимствований. Дополнительным преимуществом системы «ВКР-ВУЗ» является то, что она доступна пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. С помощью данной системы осуществляется формирование электронного портфолио преподавателей и обучающихся БИИК СибГУТИ.

Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и сотрудников БИИК СибГУТИ. Она включает себя: электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ППС, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, размещенных в корпоративной сети; внешние электронно-библиотечные, информационные справочные и поисковые системы.

Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта БИИК СибГУТИ создают условия для функционирования ЭИОС.

Официальный сайт БИИК СибГУТИ позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте института размещены документы, регламентирующие различные стороны образовательного процесса. Страница приемной комиссии содержит информацию о деятельности приемной комиссии: данные об образовательных программах, образцы документов для поступления, расписания вступительных испытаний и их результаты.

#### **4. ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА**

4.1. Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов ЭО.

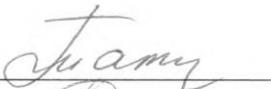
4.2. Программно-аппаратная база включает полигон вычислительной техники и сеть специализированных аудиторий: (учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.); компьютерные классы; зал заседаний БИИК СибГУТИ.

#### **5. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

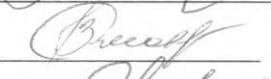
Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС, сотрудников отдела ИТ, отдела дистанционного и дополнительного профессионального образования, учебно-методического отдела, отдела по ВР и СВ, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений БИИК СибГУТИ.

#### **СОГЛАСОВАНО:**

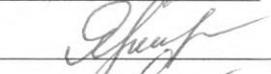
Зам директора по УНР

 /Т.Г. Батурина/

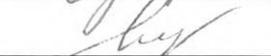
Начальник ОПО

 /Д.М. Никифоров/

Начальник УМО

 /А.М.Ярина/

Начальник отдела ДиДПО

 /И.Б.Елтунова/

Начальник отдела информационных технологий

 /С.И.Добрынин/