

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об электронной информационно-образовательной среде**

Новокузнецк  
2015

Принято на заседании Ученого совета

протокол № 3

от « 03 » 12 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СибГИУ

Е.В. Протопопов

« 8 » 12 2015 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### об электронной информационно-образовательной среде

#### 1 Общие положения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее Положение) определяет назначение, структуру и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ).

1.2 Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) представляет собой совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, необходимых и достаточных для организации опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

1.3 Целью функционирования ЭИОС является обеспечение возможности удаленного доступа к информационным и образовательным ресурсам университета и информационной открытости университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

##### 1.4 Задачи ЭИОС:

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

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

- 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 работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- обеспечение доступа обучающихся и работников университета, вне зависимости от места их нахождения к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;
- обеспечение индивидуализации образовательной траектории обучающегося;
- повышение эффективности и качества образовательного процесса в университете;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;
- обеспечение информационной открытости университета.

1.5 Пользователями ЭИОС являются абитуриенты, обучающиеся и работники СибГИУ. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи.

Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в части представления информации о ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации.

Авторизованные пользователи имеют доступ к разделам элементов ЭИОС, определенных соответствующей им ролью.

1.6 Доступ к ресурсам, размещенным в сети Интранет обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1.7 Формирование, развитие и сопровождение ЭИОС и ее элементов осуществляется Учебно-методическим управлением, Управлением информатизации.

1.8 Информационное наполнение ЭИОС осуществляется совместно кафедрами, дирекциями институтов, Учебно-методическим управлением, Управлением информатизации и другими структурными подразделениями университета.

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

1.10 Информация, находящаяся в ЭИОС университета, обрабатывается в соответствии с Положением о защите персональных данных.

1.11 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.01.2014 г. № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ», Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»; Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, высшего образования; Уставом СибГИУ.

## **2 Структура электронной информационно-образовательной среды**

2.1 Составными элементами ЭИОС СибГИУ являются:

- электронные информационные ресурсы: web-портал СибГИУ, портал «Учебно-методическое обеспечение ООП», web-сайт Научно-технической библиотеки (НТБ);
- электронные образовательные ресурсы: электронная библиотека НТБ, электронные библиотечные системы, электронные курсы в системе управления обучением «Moodle», справочно-правовые системы «Консультант+» и «Гарант»;
- информационные системы и телекоммуникационные технологии: программный комплекс автоматизации управления учебным процессом, система управления обучением «Moodle», информационная система «Портфолио СибГИУ», информационная система «Антиплагиат», корпоративная система компьютерного тестирования, информационная

система мониторинга эффективности деятельности, информационная система «Диссертационные советы СибГИУ», web-портал СибГИУ, портал «Учебно-методическое обеспечение ООП», web-сайт Научно-технической библиотеки, справочно-правовые системы, корпоративная сеть и корпоративная электронная почта СибГИУ.

2.2 Web-портал СибГИУ (<http://www.sibsiu.ru>) является средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности университета и обеспечивает информационную открытость организации. Портал персонифицирован и содержит личный кабинет пользователя, из которого открыт доступ к: portalу «Учебно-методическое обеспечение ООП», системе мониторинга эффективности деятельности, информационной системе «Диссертационные советы СибГИУ» и пакету «Антиплагиат.ВУЗ».

С целью автоматического размещения сведений и формирования специальных разделов портала «Сведения об образовательной организации» и «Приемная комиссия» осуществлена интеграция портала с информационными системами и сервисами университета: порталом «Учебно-методическое обеспечение ООП», модулями программного комплекса автоматизации управления учебным процессом, системой мониторинга эффективности деятельности.

Портал имеет версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями.

2.3 Интернет портал «Учебно-методическое обеспечение ООП» (<http://www.oop.sibsiu.ru>), осуществляет управление документами, относящимися к реализации требований образовательных стандартов и программ, и поддерживает многопользовательский доступ к данным с разграничением прав доступа.

Система предназначена для размещения следующих документов: образовательные стандарты; основные образовательные программы (ООП); приложения к ООП: учебные планы и календарные графики; паспорта и программы формирования компетенций; аннотации, рабочие программы, фонды оценочных средств (ФОС) и учебно-методические комплексы учебных дисциплин; аннотации, рабочие программы, ФОС практик; аннотации, рабочие программы, ФОС НИР; аннотации, рабочие программы, ФОС ГИА; аннотации, рабочие программы, ФОС факультативов.

В системе формируются статистические отчеты о наличии документов и наполненности портала, имеется возможность загрузки дополнительных материалов.

Механизм автоматической публикации информации реализован в специальном разделе «Сведения об образовательной организации» официального сайта СибГИУ. Портал интегрирован с информационной системой мониторинга эффективности деятельности сотрудников и подразделений.

Механизм аутентификации пользователей в закрытой части системы интегрирован с каталогом пользователей корпоративной сети

вуза, системой управления обучением «Moodle» и Научно-технической библиотекой (НТБ) университета.

В системе предусмотрено разделение пользователей на несколько ролей:

- анонимный пользователь – получает доступ к portalу без пароля для просмотра информации: об образовательных стандартах и образовательных программах, учебных планах и графиках, по которым ведется обучение; аннотациям к рабочим программам дисциплин, практик, НИР, ИГА и факультативов с приложением копий этих документов;

- обучающийся – получает доступ к portalу, пройдя авторизацию по учетным данным в системой управления обучение «Moodle» либо НТБ. Дополнительно к возможностям анонимного пользователя для этой роли доступен просмотр утвержденных рабочих копий программам дисциплин, практик, НИР, ИГА и факультативов, а также учебно-методические комплексы по каждому из разделов;

- редактор – имеет возможность управлением документами в рамках своего подразделения;

- модератор portalа – имеет все полномочия редактора, включая полный доступ ко всем разделам, редактирование информации обо всех подразделениях, управление разделами, управление пользователями, просмотр статистики загрузок и посещений.

2.4 Web-сайт НТБ СибГИУ (<http://library.sibsiu.ru>) является инструментом доступа к различным ресурсам: электронной библиотеке СибГИУ (<http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>), электронному каталогу НТБ (<http://libr.sibsiu.ru>), электронным библиотечным системам, ресурсам профессиональных, информационно-библиотечных, справочных баз данных и т.п.

Электронная библиотека НТБ СибГИУ – это организованная для обслуживания читателей совокупность библиографических, реферативных и полнотекстовых электронных ресурсов, доступ к которым возможен в удаленном и локальном режимах, обеспечивающих комплексную информационную поддержку образовательного процесса и научных исследований университета. Фонд библиотеки: полнотекстовые коллекции собственной генерации (учебные и научные издания СибГИУ, научные публикации ученых университета и авторефераты диссертаций, защищенных в СибГИУ), внешние информационные библиографические и полнотекстовые ресурсы, доступ к которым организует научно-техническая библиотека на договорной основе с отечественными и международными корпорациями, качественные сетевые ресурсы свободного доступа, необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности.

Обеспечен доступ (в том числе авторизованный к полнотекстовым документам) пользователей ЭИОС к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых

договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий:

- ЭБС «КнигаФонд», режим доступа: <http://www.knigafund.ru/>;
- ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза», режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>;
- ЭБС «Издательство Лань», режим доступа: <http://e.lanbook.com/>;
- Научная Электронная Библиотека (eLIBRARY.RU), режим доступа: <http://elibrary.ru/>;
- электронные реферативные журналы ВИНТИ, режим доступа: [http://library.sibsiu.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=109&Itemid=109](http://library.sibsiu.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=109&Itemid=109);

– Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ), режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru/>.

Из компьютерных залов НТБ осуществляется доступ к справочно-правовой системе «КонсультантПлюс», информационной справочной системе «ТехЭксперт» и информационной системе «Технорматив». Доступ к информационно-правовому обеспечению «ГАРАНТ» открыт со всех компьютеров корпоративной сети СибГИУ.

2.5 Система управления обучением «Moodle», обеспечивает реализацию учебного процесса с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ), режим доступа: <http://do.sibsiu.ru/day/>.

Для обеспечения учебного процесса с применением ЭО и ДОТ используются электронные курсы в системе «Moodle». Состав электронного курса по дисциплине определяется учебным планом направления подготовки (специальности), в который входит дисциплина, а также моделью реализации ЭО. При наличии в рабочей программе дисциплины электронных образовательных ресурсов электронный курс в системе «Moodle» содержит либо сами электронные образовательные ресурсы либо гиперссылки на эти электронные образовательные ресурсы в электронно-библиотечных системах, доступ к которым предоставлен обучающимся.

Система управления обучением «Moodle» имеет широкий набор стандартных инструментов (лекция, семинар, задание, база данных, форум, чат, вики, опрос, тест) и используется для проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Синхронное и асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет» реализуется в системе управления обучением «Moodle» с помощью системы личных сообщений, форума и чата.

Система управления обучением «Moodle» обеспечивает доступ к электронным курсам, фиксирует ход учебного процесса с сохранением всех достижений обучающихся, предоставляет возможность для

взаимодействия всех участников учебного процесса, независимо от их местонахождения.

2.6 Электронное портфолио реализовано в виде информационной системы «Портфолио СибГИУ» в качестве дополнительного модуля (плагины) в системе управления обучением «Moodle». Информационная система «Портфолио СибГИУ» обеспечивает накопление, систематизацию и учет комплекта электронных документов, характеризующих индивидуальные достижения обучающегося по следующим направлениям деятельности: учебная деятельность по ООП, прочие образовательные достижения, научно-исследовательская деятельность, общественная деятельность, культурно-творческая и спортивная деятельность.

Раздел Учебная деятельность по ООП в электронном портфолио формируется автоматически, в него импортируются все работы, созданные и загруженные обучающимися в электронный курс в системе управления обучением «Moodle», оценки, выставленные за выполнение этих работ и отзывы (рецензии) преподавателей на эти работы. Остальные разделы обучающийся заполняет самостоятельно под контролем модератора. В процессе заполнения портфолио обучающийся формирует заявку на внесение информации в электронное портфолио, в которой дает краткое описание размещаемой информации и загружает файл с документальным подтверждением достижения. Модератор рассматривает заявку обучающегося и принимает решение о подтверждении или отклонении заявки. Только в случае подтверждения заявки модератором информация добавляется в портфолио обучающегося.

2.7 Информационная система «Антиплагиат» (пакет «Антиплагиат.ВУЗ») используется при проверке выпускных квалификационных и других работ обучающихся. Проверка на антиплагиат осуществляется руководителем работы. Система позволяет организовать целостный процесс проверки работ и диссертаций на наличие заимствований. Данный пакет позволяет системно решить проблему плагиата в письменных работах, сэкономив время преподавателей и обучающихся. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: электронные тексты СибГИУ, в т.ч. уже имеющиеся в базе работы обучающихся. Система защищена от простых средств «обхода»: замены букв, знаков препинания, перегруппировки предложений, перемены мест, замены синонимами и т.п. Дополнительным преимуществом пакета «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что он доступен пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2.8 Корпоративная система компьютерного тестирования предназначена для проведения экзаменов, зачетов, промежуточного контроля знаний по разным дисциплинам, а также для самостоятельного тестирования студентами при подготовке к аттестационным

мероприятиям. Кроме того, предусмотрено использования системы для самообучения.

2.9 Программный комплекс автоматизации управления учебным процессом (ООО «Лаборатория Математического моделирования и информационных систем», г. Шахты) содержит модули: «Деканат», «Приемная комиссия», «Планы», «Электронные ведомости», «Интернет-расширение информационной системы».

Модуль «Планы» используется для автоматизированного планирования учебного процесса в соответствии с требованиями федеральных образовательных стандартов. Основные функции модуля: формирование учебных планов, контроль соответствия содержимого учебных планов нормативным документам.

Модуль «Приемная комиссия» используется для автоматизации деятельности приемной комиссии. Ее основные функции – ведение в электронном виде личных дел абитуриентов, интеграция с ФИС ЕГЭ и Приёма, экспорт сведений о зачисленных абитуриентах в модуль «Деканат», автоматизированное формирование отчетов.

Модуль «Деканат» используется для ведения личных дел обучающихся, учета движения контингента, подготовки отчетов. Модуль интегрирован с другими компонентами программного комплекса - «Планы», «Приемная комиссия», «Электронные ведомости»

Модуль «Электронные ведомости» используется для учета и анализа успеваемости обучающихся. Основные функции модуля: автоматическое создание ведомостей на основе актуальных учебных планов, хранение успеваемости обучающихся, формирование отчетов.

Модуль «Интернет-расширение информационной системы» интегрирует программный комплекс с Web-порталом СибГИУ, позволяя в автоматическом режиме публиковать на интернет-сайте данные об успеваемости обучающихся.

2.10 Система мониторинга эффективности деятельности (<http://monitoring.sibsiu.ru>) разработана для определения эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава (ППС), кафедр и институтов, формирования системы стимулирования видов деятельности, способствующих повышению показателей эффективности университета в целом.

С целью обеспечения информационной открытости университета система мониторинга эффективности деятельности интегрирована с Интернет порталом «Учебно-методическое обеспечение ООП» и официальным Web-порталом университета для публикации на нем в разделе «Сведения об образовательной организации» информации о профессорско-преподавательском составе университета, результатах научно-исследовательской деятельности.

2.11 Информационная система «Диссертационные советы СибГИУ» (<http://www.sibsiu.ru/dis>) используется для размещения информации о защитах соискателей на ученую степень кандидата и доктора наук. Система интегрирована с официальным Web-порталом

университета для публикации на нем сообщений о предстоящих защитах в советах университета. Структура системы позволяет хранить данные следующего вида: время и место проведения защиты; информацию о соискателе; полный текст диссертации на ученую степень; протоколы решения диссертационного совета; автореферат; отзыв научного руководителя; список основных публикаций работников ведущей организации; список основных публикаций официального оппонента; сведения о ведущей организации; сведения об оппонентах.

2.12 Корпоративная информационная сеть (КИС) университета - это технический комплекс активного и пассивного сетевого оборудования и серверов, используемых для объединения отдельных локальных вычислительных сетей всех подразделений, в том числе студенческого городка, с организацией всем пользователям свободного безлимитного доступа в Интернет на основе приоритетов, в том числе по технологиям беспроводного доступа Wi-Fi. КИС является основой электронной информационно-образовательной среды СибГИУ, функционирование которой направлено на реализацию задач передачи данных и доступа к корпоративным информационным системам ВУЗа, отказоустойчивым файловым хранилищам, серверу электронной почты. Доступ в нее предоставляется работникам и обучающимся ВУЗа на базе защищенных протоколов аутентификации с разграничением прав доступа на составляющие её элементы.

### **3 Ответственность пользователей электронной информационно-образовательной среды**

3.1 Пользователи обязаны использовать ресурсы ЭИОС СибГИУ с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

3.2 Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;
- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;
- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

3.3. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить работников Управления информатизации о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

3.4. СибГИУ имеет право в случае несоблюдения пользователем требований Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС.

3.5. За нарушение Положения в части действия п.п. 3.1 – 3.3 пользователи ЭИОС могут быть привлечены к дисциплинарной, гражданско-правовой и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

#### 4 Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

4.1 Каждый пользователь имеет право получения учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС.

4.2 Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС, оказывают Учебно-методическое управление, дирекция Института открытого образования, Научно-техническая библиотека.

4.3 Учебно-методическая поддержка может быть получена по телефону, путем отправки сообщения по электронной почте или на форум в системе управления обучением «Moodle».

4.4 Техническую поддержку пользователей по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС, оказывает Управление информатизации.

Рабочая группа по разработке Положения

Начальник Учебно-методического  
управления

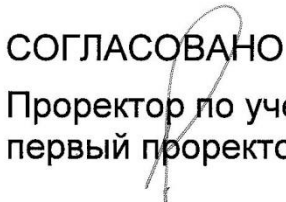
Начальник Управления  
информатизации

Начальник отдела информационных  
технологий и электронного обучения

 О.Г. Приходько  
 А.Е. Шендриков  
 Л.А. Ермакова

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе –  
первый проректор

 А.В. Феоктистов  
« 30 » ноября 2015 г.

Начальник ОМК

 И.Ю. Кольчурина  
« 30 » ноября 2015 г.

Главный юрист

 М.Ю. Акст  
« 30 » ноября 2015 г.