

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.

Пользователями ЭИОС являются абитуриенты, обучающиеся и работники СибГИУ, в том числе инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи.

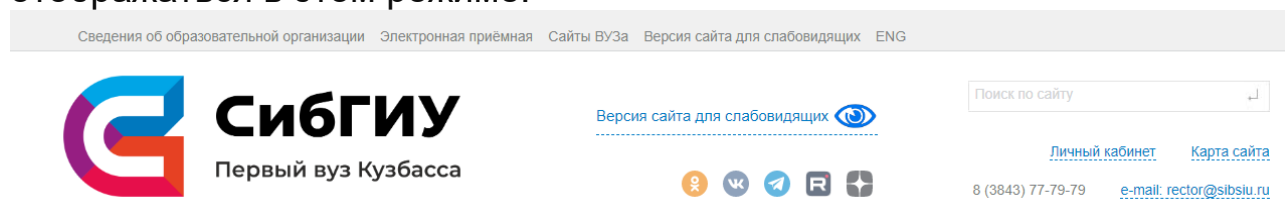
Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в части представления информации о ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации.

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

ЭИОС формируется на основе отдельных модулей (элементов), входящих в ее состав.

Составными элементами ЭИОС СибГИУ являются:

1. Официальный интернет-сайт СибГИУ (<https://www.sibsiu.ru>) является средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности университета и обеспечивает информационную открытость организации. Сайт имеет версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями (<https://ovz.sibsiu.ru>). Переход с обычной версии сайта на версию сайта для слабовидящих осуществляется с главной страницы путем нажатия на ссылку «Версия сайта для слабовидящих». При переключении на версию сайта для слабовидящих все разделы и подразделы официального сайта будут отображаться в этом режиме.



Расписание занятий, консультаций, промежуточной аттестации и экзаменационной сессии доступно неограниченному кругу лиц на официальном сайте университета в соответствующем разделе (<https://www.sibsiu.ru/raspisanie>). Содержит список расписаний, автоматически формирующийся по данным учебного отдела и разделенный по формам обучения, уровням образования, институтам, курсам и группам.

В подразделе «Образование» специального раздела сайта «Сведения об образовательной организации» на странице

(<https://www.sibsiu.ru/sveden/education>) доступны: федеральные государственные образовательные стандарты и федеральные государственные требования; основные образовательные программы (ООП); адаптированные образовательные программы (АОП); основные программы профессионального обучения (ОППО); приложения к ООП: учебные планы, индивидуальные планы работы по программам аспирантуры и календарные графики; аннотации, программы, фонды оценочных средств (ФОС) и учебно-методические комплексы учебных дисциплин; аннотации, программы, ФОС практик; аннотации, программы, ФОС НИР; аннотации, программы, ФОС ГИА; аннотации, программы, ФОС ИА; аннотации, программы, ФОС факультативов.

2. Web-сайт НТБ СибГИУ (<https://library.sibsiu.ru>) предоставляет пользователям доступ к следующим информационным ресурсам: электронной библиотеке СибГИУ (<https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryIndex.asp>), электронному каталогу НТБ (<https://libr.sibsiu.ru>), электронно-библиотечным системам, информационным и справочно-правовым базам данных и т.п.

Для пользователей ЭИОС организован удаленный авторизованный доступ к полнотекстовым учебным и научным ресурсам: ЭБС «Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru>); ЭБС «Лань», раздел «Инженерно-технические науки – Издательство «Лань»» (<http://e.lanbook.com>); ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (<https://biblioclub.ru/>); Образовательной платформе Юрайт (<https://urait.ru>); Электронной библиотеке УМЦ ЖДТ, коллекции «Эксплуатация железных дорог» (<http://www.umczdt.ru>) и другим в соответствии с действующими договорами. Данные ЭБС имеют версию для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Полный перечень всех актуальных ресурсов опубликован на главной странице сайта НТБ (<https://library.sibsiu.ru>).

Доступ обучающихся к информационно-справочной системе «Техэксперт» и справочно-правовой системе «КонсультантПлюс» предоставляется на компьютерах корпоративной сети СибГИУ, а также в электронном читальном зале НТБ.

3. Система управления обучением СибГИУ обеспечивает реализацию учебного процесса с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ), режим доступа: <https://do.sibsiu.ru/day/>. Сайт имеет версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями, которая включается с главной страницы с помощью элементов управления блока «Специальные возможности», расположенного в правой части экрана. Включение данных опций приводит к отображению всех модулей, входящих в состав СУО СибГИУ в адаптированном для пользователя режиме.

В систему управления обучением СибГИУ интегрирована система проведения вебинаров «BigBlueButton», которая позволяет в режиме реального времени организовывать синхронное взаимодействие всех

участников образовательного процесса с использованием материалов разного формата: аудио и видео, слайды, чат, демонстрация экрана, многопользовательские доски, онлайн опросы, комнаты обсуждений. Имеется возможность записи сеансов и их воспроизведение для последующего просмотра. С помощью системы проведения вебинаров можно проводить виртуальные лекции, семинары, выступления с докладами и защиты выполненных работ с возможностью организации коллективной работы и взаимодействия всех участников обучения, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Электронное портфолио реализовано в виде информационной системы «Портфолио СибГИУ» в качестве дополнительного модуля (плагина) в системе управления обучением СибГИУ (<https://do.sibsiu.ru/day/portfol.php>).

Проверка работ обучающихся на наличие неправомерных заимствований с использованием системы Руконтекст реализована в виде дополнительного модуля (плагина) в системе управления обучением СибГИУ и осуществляется в автоматическом режиме при загрузке самостоятельных работ в личном кабинете обучающегося в СУО СибГИУ.

Проверка выпускных квалификационных работ обучающихся на наличие неправомерных заимствований осуществляется руководителем работы с использованием системы Руконтекст (<https://text.rucont.ru/>). Доступ к системе возможен с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

Сведения об успеваемости обучающихся доступны в обезличенном виде без авторизации в подразделе «Успеваемость» раздела «Обучающемуся» (<https://dekanat.sibsiu.ru/stud/>). Для просмотра персонифицированной информации необходимо авторизоваться через СУО Moodle.

4. Онлайн форма подачи документов в приемную комиссию доступна после регистрации и авторизации абитуриента на сайте <https://pk.sibsiu.ru>.

5. 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 компьютерных классов и студенческого городка, с организацией всем пользователям свободного безлимитного доступа в Интернет на основе приоритетов, в том числе по технологиям беспроводного доступа Wi-Fi с обязательной аутентификацией.

Для соответствия требованиям законодательства в сфере оказания услуг беспроводного доступа к сети Интернет в университете введена обязательная аутентификация пользователей беспроводной сети Wi-Fi. Инструкции по подключению к сети Wi-Fi размещены в специальном разделе сайта университета <https://www.sibsiu.ru/wi-fi/>

Для соответствия требованиям законодательства в компьютерных классах университета применяются технологии контентной фильтрации, позволяющие защитить обучающихся от опасного интернет-контента и информации, причиняющей вред их здоровью и развитию.