

Сведения о наличии средств обучения и воспитания

В соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (пункт 26 статьи 2) «средства обучения и воспитания – приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности».

В связи с этим в средства обучения и воспитания включены:

1. Оборудование, необходимое в образовательном процессе: приборы, учебно-лабораторные комплексы, научно-исследовательские лаборатории и центры, спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), другое техническое и материальное оснащение учебно-лабораторных аудиторий университета, открытого стадиона, спортзалов и помещений, используемых в воспитательном процессе.

Для проведения внеучебной и воспитательной деятельности университет располагает значительной материально-технической базой, в том числе имеется Культурный центр СибГИУ для проведения культурно-массовых мероприятий и репетиций творческих коллективов. В наличии необходимое оборудование и технические средства для проведения культурно-массовых мероприятий: акустические системы, усилители мощности, звуковоспроизводящая аппаратура, световая система; экраны для проекции фильмов, слайдов, видеороликов и других видеоматериалов во время проведения мероприятий; музыкальные инструменты; костюмы для коллективов художественной самодеятельности и пр.

В вузе созданы необходимые условия для занятий физической культурой и спортом, проведения тренировок, соревнований различного уровня, укрепления здоровья.

2. Учебно-наглядные пособия: наглядно-дидактические материалы, учебные и учебно-методические пособия, демонстрационные материалы, учебные стенды и др.

3. Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства: компьютеры, проекторы, экраны, веб-камеры, фото- и видеоаппаратура.

4. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы: электронная информационная образовательная среда СибГИУ, научно-техническая библиотека СибГИУ, редакция журнала «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия»; редакция газета «Наш университет»; издательский центр СибГИУ.

СибГИУ располагает базой печатных и электронных изданий в полной мере обеспечивающей учебно-методической литературой реализуемые программы. Сотрудниками вуза разрабатываются и используются электронные образовательные и информационные ресурсы. Фонд дополнительной литературы помимо учебной литературы включает официальные издания, нормативно-правовые документы, сборники законодательных актов, отраслевые периодические издания по каждому

направлению подготовки или специальности, справочно-библиографическую литературу, энциклопедии, справочники, словари, библиографические пособия и научную литературу.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) СибГИУ состоит из следующих подсистем:

– Официальный интернет-сайт СибГИУ (<http://www.sibsiu.ru>) является средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности университета и обеспечивает информационную открытость организации. Сайт персонифицирован и содержит личный кабинет пользователя, из которого открыт доступ к порталу «Учебно-методическое обеспечение ООП», системе мониторинга эффективности деятельности, информационной системе «Диссертационные советы» и системе «Руконтекст». Имеет версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями.

– Портал «Учебно-методическое обеспечение основных образовательных программ» (<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.

Портал предназначен для размещения следующих документов: образовательные стандарты; основные образовательные программы (ООП); адаптированные образовательные программы (АОП); основные программы профессионального обучения (ОППО); приложения к ООП: учебные планы и календарные графики; паспорта и программы формирования компетенций; 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 факультативов.

– Web-сайт НТБ СибГИУ (<http://library.sibsiu.ru>) является инструментом доступа к различным ресурсам: электронной библиотеке СибГИУ, электронному каталогу НТБ, электронно-библиотечным системам («Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза», «Лань», «Университетская библиотека online», «Юрайт. Электронная библиотека» и др.), информационным и справочно-правовым базам данных («КонсультантПлюс», «ТехЭксперт», «ГАРАНТ» и др.).

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

– Информационная система «Портфолио СибГИУ» (реализована в виде модуля в системе управления обучением «Moodle») 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.

– Информационная система «Руконтекст» (<http://text.rucont.ru>) используется для проверки на наличие неправомерных заимствований в выпускных квалификационных и других работах обучающихся. Осуществлена API-интеграция, позволяющая в автоматическом режиме отправлять файлы работ обучающихся, загруженных в систему «Moodle», на контроль неправомерных заимствований, с последующим размещением результатов проверки в системе «Moodle».

– Комплекс программ автоматизации управления учебным процессом, включающий: модуль планирования учебного процесса «Планы», модуль управления контингентом студентов «Деканат», программу автоматизации

деятельности приемной комиссии «Приемная комиссия», модуль «Электронные ведомости», систему компьютерного тестирования знаний, систему подготовки и печати документов об образовании;

– Информационная система мониторинга эффективности деятельности (<http://monitoring.sibsiu.ru/>), система учета материально-технического обеспечения (<http://kadastr.sibsiu.ru>) и др.

СибГИУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Функционал ЭИОС постоянно развивается и расширяется путем добавления новых информационных систем.

Профессорско-преподавательский состав регулярно проходит повышение квалификации в виде освоения дополнительных профессиональных программ и участия в семинарах в области использования электронной информационно-образовательной среды университета, а также информационно-коммуникационных технологий, электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебном процессе.

ЭИОС обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата; 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 любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет". Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по ООП.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.