

СОТРУДНИЧЕСТВО ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БГУИР И ЮНЕСКО

М. П. БАТУРА,

ректор, доктор технических наук, профессор,

В. Г. НАЗАРЕНКО,

директор Института информационных технологий,

кандидат технических наук, доцент,

Г. М. ШАХЛЕВИЧ,

кандидат физико-математических наук, доцент

(Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

Институт информационных технологий БГУИР обеспечивает обучение студентов с сокращённым сроком (на базе учреждений среднего специального образования), осуществляет переподготовку специалистов, проводит курсы повышения квалификации, обучает рабочих профессиям, организует стажировки российских специалистов, реализует образовательные программы для пенсионеров и школьников. С 2012 года в институт поступают выпускники спецгрупп белорусских колледжей, в которых организовано обучение лиц с особенностями психофизического развития. С пониманием того, что работа по профессиональной и социальной реабилитации лиц с ОПФР имеет важное государственное значение, на кафедрах и в подразделениях ИИТ БГУИР началась разработка научного, учебно-методического, информационного и технического обеспечения инклюзивного образования. Стали проводиться исследования в области инновационных информационных технологий обучения, установилось взаимодействие и сотрудничество с образовательными и научными учреждениями, общественными и государственными структурами, работающими в области профессионального образования лиц с ОПФР.

На основании решения научно-методического совета БГУИР от 30 января 2013 года, Соглашения между ЮНЕСКО и БГУИР от 27 августа 2014 года, подписанного Генеральным директором ЮНЕСКО И. Г. Бокковой, ректором БГУИР М. П. Батурой, директором ИИТ БГУИР В. Г. Назаренко, при институте создана кафедра ЮНЕСКО «Про-

фессиональное образование в сфере ИКТ лиц с особыми потребностями». Принятое руководством университета решение о создании такой кафедры оказалось своевременным и актуальным — в целях развития инклюзивного образования и на основании постановления коллегии Министерства образования Республики Беларусь от 20.05.2015 № 7 издан приказ Министра, предписывающий учреждениям высшего образования продолжить работу по созданию центров профессиональной и социальной реабилитации, специальных отделений, консультационных пунктов для оказания педагогической, медицинской, социальной и иных видов помощи обучающимся из числа лиц с особенностями психофизического развития.

Надо отметить, что процесс создания кафедры оказался весьма трудоёмким и длительным, начиная с получения поддержки Национальной комиссии Республики Беларусь по делам ЮНЕСКО. Нас предупреждали, что открытие новых кафедр в мире затруднено и не приветствуется. Требуется серьёзное обоснование, поскольку из более чем 700 кафедр, созданных в различных странах, значительная часть функционирует только формально. Кроме того, давно прекращено финансирование деятельности кафедр ЮНЕСКО, так как самые богатые страны нерегулярно вносят взносы в фонд этой организации, решая свои внутренние проблемы.

С согласия Национальной комиссии по делам ЮНЕСКО был разработан пакет документов с заявочными материалами и налажено сотрудничество с Общественным

объединением «Белорусское общество инвалидов», Общественным объединением «Белорусское общество глухих», Департаментом гуманитарного сотрудничества исполкома СНГ, отделом специального образования Министерства образования Республики Беларусь.

Институт также заручился поддержкой ведущих учреждений образования, работающих в области инклюзивного образования: Института ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании (г. Москва), Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, университета управления «ТИСБИ» (г. Казань), Института специальной педагогики Национальной академии педагогических наук Украины, национального технического университета «Киевский политехнический институт», Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, Минского государственного лингвистического университета и др. При этом большую роль сыграл авторитет БГУИР — одного из ведущих учреждений высшего образования Беларуси. Решением Совета глав правительств СНГ наш университет получил статус базовой организации государств-участников СНГ по высшему образованию в области информатики и радиоэлектроники. Он одним из первых стал практиковать сокращённое обучение выпускников профильных колледжей по образовательным программам высшего образования, интегрированным с образовательными программами среднего специального образования.

В апреле 2013 года пакет документов с заявочными материалами был направлен в Секретариат ЮНЕСКО (г. Париж). Последовали многие месяцы переписки, дополнительных запросов и уточнений. Положительно решить вопрос помог визит в Беларусь Генерального директора ЮНЕСКО И. Г. Боковой. По приглашению председателя Национальной комиссии Республики Беларусь по делам ЮНЕСКО 18 апреля 2014 года авторы проекта приняли участие в торжественном заседании Национальной комиссии и приёме, посвящённых 60-летию членства Республики Беларусь в ЮНЕСКО. В личной беседе И. Г. Бокова была ознаком-

лена с создаваемыми Секретариатом искусственными проблемами. Её мнение — создание кафедры такой направленности необходимо поддержать, и уже в конце августа 2014 года все необходимые документы были подписаны.

Основными направлениями деятельности кафедры ЮНЕСКО являются: широкое вовлечение лиц с ОПФР в сферу профессионального образования; разработка научно-методического, организационного и технического обеспечения их профессиональной и социальной реабилитации; научные исследования в сфере профессионального образования; развитие системы дистанционного обучения; сотрудничество с другими кафедрами ЮНЕСКО в вопросах профессионального образования лиц с ограниченными возможностями в сфере ИКТ; содействие организации подготовки и переподготовки специалистов в сфере ИКТ и др.

Для решения этих задач ИИТ БГУИР имеет определённый задел. Так, в ноябре 2012 года им была проведена научно-методическая конференция «Непрерывное профессиональное образование лиц с ограниченными возможностями», в которой приняли участие научно-педагогические работники и специалисты учреждений образования Беларуси, России и Украины, Национальной комиссии Республики Беларусь по делам ЮНЕСКО, НАН Беларуси, Международного детского фонда.

Аналитические обзоры состояния и проблем инклюзивного образования глухих и слабослышащих в развитых странах, подготовленные преподавателями и сотрудниками института, были опубликованы в научно-методическом журнале «Специальная адукацыя». Организована серия телепередач на канале «Жест». Преподаватели института принимали участие в работе многих научно-методических конференций.

По предложению Института ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании ИИТ БГУИР подключился к региональной инициативе Международного союза электросвязи «Обеспечение возможности доступа к услугам электросвязи / ИКТ для лиц с ограниченными возможностями» Беларуси и Киргизии, одобренной Всемирной конференцией по развитию электросвязи

в 2014 году. Ёё основные цели: облегчить доступ лиц с ограниченными возможностями к ИКТ, получение ими навыков в сфере ИКТ, включение таких граждан в образовательную систему. Подключение института к указанной инициативе вполне оправданно, так как его деятельность по организации профессиональной подготовки лиц с ограниченными возможностями согласуется с политикой МСЭ и целями инициативы.

Развиваются связи института с профильными колледжами, в которых имеются спецгруппы учащихся с ограничениями по слуху. Так, в рамках профориентационной работы проведены встречи с выпускниками Республиканского учебно-реабилитационного центра при Минском государственном колледже электроники, запланировано выполнение совместных научно-методических разработок и стажировок преподавателей.

Находятся на рассмотрении проекты научно-исследовательских работ, направленные на обеспечение деятельности Министерства образования: «Научно-методически обосновать и разработать систему профессиональной подготовки лиц с ограничением слуха в области ИКТ», «Обосновать и разработать научно-методическое обеспечение социально-психологического сопровождения образовательного процесса студентов с особенностями психофизического развития».

В июне 2015 года на 5-й Международной конференции ИИТО ЮНЕСКО и УИТВИН / кафедр ЮНЕСКО «Партнёрство кафедр ЮНЕСКО в области применения ИКТ в образовании», проводившейся в рамках XVI Международного форума «Формирование современного информационного общества — проблемы, перспективы, инновационные подходы», кафедра ЮНЕСКО, созданная при Институте информационных технологий БГУИР, была представлена докладом «Кафедра ЮНЕСКО “Профессиональное образование в сфере инфокоммуникационных технологий лиц с особыми потребностями” в Беларуси». На круглом столе «Интеграция промышленности, науки и образования в современных условиях» получила одобрение деятельность университета по разработке и внедрению ИКТ в образовании, в частности, предоставле-

ние возможности студентам очной формы получения образования дистанционно изучать часть дисциплин. Достигнута договорённость о сотрудничестве ЮНЕСКО и кафедры ЮНЕСКО при институте в области разработки и внедрения ИКТ в систему образования.

В соответствии с планом работы Национальной комиссии Республики Беларусь по делам ЮНЕСКО для изучения стратегий и современного состояния исследований и практического опыта в области профессионального образования лиц с ОПФР, развития связей и сотрудничества между научными работниками и преподавателями учреждений образования Республики Беларусь и других стран, выработки рекомендаций по совершенствованию инклюзивного образования 17—18 декабря 2015 года на базе Института информационных технологий БГУИР была проведена Международная научно-практическая конференция «Непрерывное профессиональное образование лиц с ограниченными возможностями».

В План мероприятий по реализации в 2016—2020 годах Концепции развития инклюзивного образования лиц с ОПФР в Республике Беларусь кафедра ЮНЕСКО предложила следующие мероприятия:

1. Создание условий и расширение возможностей получения профессионального образования для лиц с ОПФР через их профориентацию и подготовку к поступлению в учреждения среднего специального и высшего образования.

2. Обеспечение широкого информирования общественности о профессиональных и личностных достижениях лиц с особенностями психофизического развития, в том числе по результатам конкурсов профессионального мастерства.

3. Создание электронных образовательных ресурсов и организация дистанционных курсов повышения квалификации в сфере ИКТ лиц с ОПФР.

4. Проведение в 2017 году 2-й Международной научно-практической конференции «Непрерывное профессиональное образование лиц с особыми потребностями».

Большая работа проведена кафедрой ЮНЕСКО по организации подготовки и участию национальной команды Беларуси

в 9-м Международном конкурсе профессиональных навыков инвалидов Abilympics Bordeaux 2016. В соревнованиях по номинации «Administration and Management of Network Systems» участвовали студент 2-го курса ИИТ ВГУИР Александр Антонов

и студент 6-го курса факультета непрерывного и дистанционного обучения Евгений Солянов. Бронзовая медаль, завоёванная первым, и 4-е место второго позволили нашей команде стать 17-й в общем зачёте среди 35 стран-участниц.



А. Антонов
во время соревнований

Итоговая таблица

RANKING	COUNTRY	GOLD 	SILVER 	BRONZE 	TOTAL
1	Korea	16	11	6	32
2	Chinese Taipei	10	4	2	16
3	France	9	8	8	25
4	China	8	6	6	20
5	Japan	2	3	5	10
6	Thailand	1	3	4	8
7	Canada	1	3	0	4
8	Malaysia	1	1	2	4
9	Australia	1	0	0	1
10	Hong Kong	0	3	2	5
11	Macau	0	2	1	3
12	Mongolia	0	2	0	2
13	India	0	1	1	2
14	Philippines	0	1	0	1
15	Russia	0	0	3	3
16	Spain	0	0	2	2
17	Belarus	0	0	1	1
17	Nepal	0	0	1	1
17	Singapore	0	0	1	1

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ПО ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Б. В. НИКУЛЬШИН,
проректор по учебной работе и информатизации,
кандидат технических наук, доцент,

В. М. БОНДАРИК,
декан факультета непрерывного и дистанционного обучения,
кандидат технических наук, доцент,

А. В. КРИВЕНКОВ,
заместитель декана факультета непрерывного и дистанционного обучения
(Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

В настоящее время распространённость инвалидности в мире увеличивается, в том числе и за счёт глобального роста тяжёлых хронических болезней. Люди

с инвалидностью имеют более низкий уровень здоровья и образования, меньшую экономическую активность и более высокие показатели бедности. Политика государства в