

ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ ПРИ ОБУЧЕНИИ СОВРЕМЕННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

To enhance competitiveness in the labor market is given special attention to the system of additional education of adults. In the Republican Institute of the Ministry of Labor and Social Protection has considerable experience in teaching modern computer technology specialists, trainees from among the unemployed, the disabled, and the experience of effective partnership between government and civil society organizations in the organization and delivery of the educational process.

Дополнительное образование взрослых как система и процесс овладения современными знаниями, умениями и навыками своей или новой профессиональной деятельности играет важную роль в быстрой ориентации и адаптации различных категорий граждан (работников, специалистов, безработных, лиц с ограниченными возможностями) к постоянно изменяющимся условиям жизнедеятельности современного общества. Поэтому основными особенностями предлагаемых программ дополнительного образования взрослых являются практическая направленность, профессиональная ориентация, адаптируемость под конкретную аудиторию согласно уровню начальной подготовки.

Одно из наиболее важных направлений в профессиональной подготовке высококвалифицированных специалистов – овладение современными информационными технологиями с целью эффективного их использования в профессиональной деятельности.

Республиканский институт повышения квалификации и переподготовки работников Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (РИПК Минтруда и соцзащиты) проводит подготовку в области информационных технологий (ИТ) по следующим направлениям:

- профессиональная подготовка по профессии «Оператор ПЭВМ», «Кладовщик», «Учетчик, калькулятор»;
- переподготовка по специальности «Программное обеспечение информационных систем»;
- повышение квалификации работников Минтруда и соцзащиты, специалистов служб ИТ;
- профессиональная подготовка, повышение квалификации, обучающие курсы для лиц с ограниченными физическими возможностями.

Каждое направление имеет свою специфику: учебные планы и программы, категории слушателей (работники Министерства, специалисты ИТ, безработные, лица с ограниченными возможностями), специальные программные средства, сроки обучения, методику и т. д. Для такой системы подготовки важна единая образовательная среда, обеспечивающая непрерывное образование по информационным технологиям и содержащая образовательные ресурсы для каждого направления подготовки.

- программирование;
- компьютерные сети;
- базы данных;
- операционные системы;
- защита информации и интеллектуальная собственность;
- радиотехника и радиоэлектроника;
- автоматизация технологических процессов и производств;
- бизнес в сфере ИТ.

Предлагаем также следующие сертифицированные курсы повышения квалификации (с выдачей сертификата международного образца):

- курсы компании CISCO;
- курсы компании Siemens (Автоматизация и программируемые логические контроллеры. Базовый курс и курс для опытных);
- курсы компании National Instruments (Labview. Основы. Разработка приложений; Системы сбора данных);
- программы сертификации Фонда ECDL (EqualSkills – компьютер для начинающих; e-Citizen – Интернет и электронная почта; ECDL/ICDL – ключевые компьютерные навыки; ECDL/ICDL Advanced – компьютер для опытных пользователей).

Для студентов и лиц, не имеющих высшего или среднего специального образования, предлагаются компьютерные образовательные курсы, по окончании которых выдаётся сертификат ИИТ БГУИР. Хорошо известно, что единожды полученные знания в настоящее время не дают возможности успешно конкурировать на рынке труда. Специалист, приобретая дополнительные знания, расширяет возможности трудоустройства и становится более востребованным. Работодатель получает сотрудника, способного трудиться эффективнее. Государство же во многом решает проблему дефицита кадров, так как в этом случае производительность труда нередко значительно повышается, а трудовые ресурсы используются гораздо рачительнее.

При подборе персонала работодатели часто ориентируются на престижность вуза, который окончил соискатель. В список самых котирующихся учебных заведений страны уже давно входит и БГУИР. Жизнь показывает, что контингент слушателей курсов за последние четыре года постоянно увеличивался. По направлению комитетов по труду, занятости и социальной защите Миноблсполкома и Мингорисполкома около 750 безработных прошли и проходят обучение в ИИТ БГУИР по одной из четырех рабочих профессий: электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования, оператор ПЭВМ (со знанием программы 1С: Бухгалтерия), кладовщик (со знанием программы 1С: Бухгалтерия), секретарь/делопроизводитель.

Образовательные ресурсы института представлены базой учебно-методических материалов, пособий, лучших практических работ слушателей.

Для всех направлений профессиональной подготовки в области ИТ разработаны соответствующие комплекты учебно-методических материалов, включающие:

- учебные планы и программы дисциплин, учебно-методические пособия по каждой дисциплине;
- сборники пошаговых практических заданий и тестов для промежуточного и итогового контроля;
- информационно-справочные и дополнительные электронные материалы для выполнения пробных работ.

Учебно-методические комплекты размещены на сервере кафедры в электронном виде, доступном каждому слушателю для работы и копирования. Все свои практические работы (рефераты, курсовые, контрольные) слушатели размещают там же с целью свободного доступа и обмена результатами работ.

При реализации образовательных программ профессиональной подготовки по рабочим профессиям, переподготовки по актуальным специальностям для слушателей из числа безработных РИПК Минтруда и соцзащиты тесно взаимодействует с Управлениями занятости населения комитетов по труду, занятости и социальной защите регионов республики. Анализируются потребности рынка труда в области информационных технологий, необходимый уровень знаний специалистов, определяются перспективные направления подготовки по информационным технологиям, формируются учебные группы.

При реализации образовательных программ повышения квалификации и переподготовки работников Минтруда и соцзащиты институт тесно взаимодействует со специалистами системы Министерства труда и социальной защиты. Анализируются потребности специалистов и Министерства, определяются необходимые направления повышения квалификации и переподготовки, разрабатываются и согласовываются учебные планы и программы, формируются годовой план и учебные группы.

Обучение лиц с ограниченными возможностями в РИПК Минтруда и соцзащиты в области информационных технологий ведется с 2003 г. по следующим направлениям:

- обучение компьютерным технологиям инвалидов по зрению;
- обучение компьютерным технологиям лиц с заболеваниями и нарушениями опорно-двигательного аппарата.

В зависимости от начальной подготовки инвалиды по зрению и слабовидящие проходят повышение квалификации по курсу «Основы компьютерных технологий» или по углубленному курсу «Современные компьютерные технологии», обучение по программе обучающих курсов, а также профессиональную подготовку по профессии «Оператор ПЭВМ».

За 2003–2012 гг. в РИПК Минтруда и соцзащиты прошли обучение компьютерным технологиям более 160 инвалидов по зрению и слабовидящих. Некоторые из них впервые научились работать на персональном компьютере, пользоваться возможностями сети Интернет и электронной почты, а некоторые смогли повысить свою квалификацию и усовершенствовать навыки работы на персональном компьютере. Преподавателями института освоены новые методики обучения незрячих и слабовидящих компьютерным технологиям с применением соответствующих специальных программных и технических средств.

Помощь в комплектации групп для обучения оказывает Общество инвалидов по зрению, а работающие специалисты с нарушением зрения делятся своим опытом по использованию компьютерных технологий в профессиональной деятельности. По договору о совместном сотрудничестве в социальной сфере было организовано и проведено обучение основам компьютерных технологий группы инвалидов по зрению на базе одного из территориальных центров социального обслуживания населения г. Минска, разработаны рекомендации для других территориальных центров.

Обучение инвалидов с заболеваниями и нарушениями опорно-двигательного аппарата ведется по следующим направлениям:

- обучение инвалидов на базе Республиканского унитарного предприятия «Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр» (РУП БПОВЦ) по рабочей профессии «Оператор ПЭВМ (со знанием компьютерной верстки, графики и дизайна)»;
- обучение работе на персональном компьютере по программе обучающих курсов «Современные компьютерные технологии» в рамках проведения медико-профессиональной реабилитации.

За период с 2005 г. по 2012 г. РИПК Минтруда и соцзащиты было организовано обучение более 70 инвалидов-колясочников из числа безработных по профессии «Оператор ПЭВМ (со знанием компьютерной верстки, графики и дизайна)» с присвоением квалификации. Совместно с РУП БПОВЦ регулярно проводится медико-профессиональная реабилитация лиц с заболеваниями и нарушениями опорно-двигательного аппарата по программе обучающих курсов.

Эта образовательная деятельность РИПК Минтруда и соцзащиты будет продолжена и в 2013 г. в рамках Комплексной программы развития социального обслуживания на 2011–2015 гг.

Данный практический опыт говорит о том, что современный уровень компьютерной техники и программного обеспечения позволяет привлечь специалистов и лиц с различными ограничениями к процессу всеобщего компьютерного обучения. При этом важна роль каждого участника: и учреждения образования, и Минтруда и соцзащиты, и общества инвалидов, и территориальных центров социального обслуживания.