

Перспективы развития Регионального учебного центра компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ)

Е. В. Бокая¹, Л. А. Русинов¹, В. Ю. Уханова², Ю. И. Шляго¹

¹ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

²компания ОВЕН

Приказом ректора СПбГТИ(ТУ) от 25.11.2019 №376 в соответствии с Договором между СПбГТИ(ТУ) и компанией ОВЕН с целью организации системы повышения квалификации и оказания консультационных услуг для специалистов, применяющих в работе программно-аппаратные средства, выпускаемые компанией ОВЕН, а также совершенствования обучения студентов СПбГТИ(ТУ) путем внедрения в учебный процесс современных образовательных ресурсов, основанных на использовании программно-аппаратных средств, выпускаемых компанией ОВЕН [1], создан Региональный учебный центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ) (далее – РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)»).

Компания ОВЕН является ведущим российским разработчиком и производителем контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации (более 150 наименований) для различных отраслей промышленности: машиностроение, металлургия, химические и нефтехимические производства, строительная отрасль, пищевая промышленность, медицина, энергетика, ЖКХ, сельское хозяйство и др. [2].

Инициатором создания РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» от СПбГТИ(ТУ) стала кафедра автоматизации процессов химической промышленности (далее – кафедра АПХП) [3]. Организационно-методическое обеспечение его создания осуществлял Центр сетевых форм обучения (далее – Центр СФО), на который также возложены задачи по сопровождению и контролю его деятельности.

Основной функционал РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» включает [1]:

разработку совместно с компанией ОВЕН при сотрудничестве с кафедрой АПХП и с Центром дополнительного образования СПбГТИ(ТУ) (далее – Центр ДО) программы повышения квалификации и/или программы оказания консультационных услуг по обучению работе с

программно-аппаратными средствами, выпускаемыми компанией ОВЕН (далее – Программа);

организацию и проведение работы по привлечению контингента для обучения по Программе;

подготовку и систематическое предоставление компании ОВЕН информации о реализации Программы с указанием контактных данных контингента, прошедшего обучение (с его согласия);

организацию в сотрудничестве с кафедрой АПХП внедрения в процесс обучения студентов СПбГТИ(ТУ) современных образовательных ресурсов, основанных на использовании программно-аппаратных средств, выпускаемых компанией ОВЕН;

совместную с кафедрой АПХП разработку учебных практикумов и учебных пособий по программно-аппаратным средствам компании ОВЕН;

обеспечение совместно с Центром СФО координации с профильными подразделениями СПбГТИ(ТУ) и компанией ОВЕН, направленной на эффективное решение поставленной перед РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» цели;

обеспечение совместно с кафедрой АПХП систематического контроля работоспособности программно-аппаратных средств, выпускаемых компанией ОВЕН и задействованных в реализации Программы, и, при необходимости, организацию их ремонта;

организацию и участие совместно с кафедрой АПХП в научно-исследовательских разработках по актуальным для СПбГТИ(ТУ) и компании ОВЕН направлениям, в том числе с привлечением к этому третьих сторон;

организацию совместных с компанией ОВЕН и при участии Центра СФО конференций, выставок, презентаций и т.п.;

организацию совместно с Центром СФО мероприятий (в рамках Дней открытых дверей, ознакомительных экскурсий и др.), подготовку и адресную рассылку в печати и в сети Интернет, в том числе на сайте СПбГТИ(ТУ), информационных материалов, публикаций и пр., направленных на ознакомление образовательных организаций и предприятий с работой РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» и с достигнутыми результатами совместной деятельности СПбГТИ(ТУ) и компании ОВЕН;

разработку в соответствии с принятой в СПбГТИ(ТУ) процедурой совместно с Центром ДО и Центром СФО сметы расходов средств, получаемых СПбГТИ(ТУ) от реализации Программы.

На основании вышеуказанного приказа на кафедре АПХП организован профильный учебный класс, предназначенный для решения нескольких задач:

обучения студентов основам программирования и приобретения ими опыта работы с современным оборудованием и программными продуктами компании ОВЕН;

получения новых знаний и практических навыков преподавателями СПбГТИ(ТУ), ведущими дисциплины со схожей тематикой в данной области;

обучения по Программе работников сторонних организаций с целью дальнейшего эффективного использования ими полученных знаний в производственной, научной или другой области деятельности.

В настоящее время РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» успешно реализует вышеуказанные задачи.

Он активно задействован при проведении занятий со студентами по различным дисциплинам кафедры АПХП. Благодаря этому студенты могут применить теоретические знания, полученные во время обучения в рамках основного курса, на практике, используя современные средства автоматизации, предоставленные компанией ОВЕН. Все это позволяет повысить интерес обучающихся к автоматизации в целом и к изучаемым дисциплинам в частности.

В конце 2019 года на базе РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» проведены первые занятия по курсу «Программирование в среде MasterSCADA 4D» для представителей сторонних организаций. Также по этому курсу прошли обучение заинтересованные преподаватели Технологического института. По итогам занятий слушателями были отмечены положительные моменты в преподавании и организации учебного процесса.

На ближайшую перспективу перед РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)» стоят следующие задачи:

1. Организация обучения по новым Программам для слушателей сторонних организаций.

Для решения данной задачи необходимо проанализировать наполнение курсов, преподаваемых в других региональных учебных

центрах компании ОВЕН, структурировать имеющийся материал по данной тематике, изучить необходимость и возможности дополнительного технического оснащения. При этом, необходимо иметь в виду, что внедрение новых Программ не обязательно связано с закупкой нового оборудования. Например, такие перспективные Программы как «Программирование в среде MasterSCADA 4D (продвинутый курс)» и «Конфигурирование сенсорных панелей оператора ОВЕН СПЗХХ» можно реализовать без дополнительных материальных затрат.

2. Увеличение количества слушателей по Программам от сторонних организаций

Решение данной задачи носит комплексный характер. Во-первых, оно неотъемлемо связано с необходимостью роста числа преподавателей, задействованных в учебном процессе по Программам, которые имеют необходимую профессиональную подготовку. На сегодняшний день только два преподавателя кафедры АПХП прошли обучение в офисе компании ОВЕН в Москве и имеют сертификаты, необходимые для проведения занятий в РУЦ «ОВЕН-СПбГТИ(ТУ)». Во-вторых, оно предусматривает организацию постоянной и хорошо налаженной информационной работы в тесном взаимодействии с региональными дилерами компании ОВЕН.

3. Разработка профильной программы повышения квалификации и организация обучения по ней с выдачей свидетельства государственного образца

Для реализации данной задачи потребуется время, поскольку в соответствии с действующим законодательством [4] такая работа подразумевает подготовку и формализацию значительного объема документации.

Литература

1. Положение о Региональном Учебном Центре компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ).
2. Сайт компании ОВЕН – owen.ru.
3. Л.А. Русинов, В.Ю. Уханова, В.Г. Харазов, Ю.И. Шляго Региональный Учебный Центр компании ОВЕН в составе СПбГТИ(ТУ). Сб. трудов XLV науч.-метод. конф. СПбГТИ(ТУ), 22.05.2018. СПб: изд. СПбГТИ(ТУ), 2018. – с. 158-160.
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499.

Уханова В.Ю. 19.01.2020

Т.М.Е.