

подготовки презентаций, системы управления базами данных, различные графические пакеты. Применение информационных технологий в образовательной деятельности повышает мотивацию у обучающихся к изучению дисциплин, обеспечивает наглядность, возможность самоконтроля и вариативность обучения, приводит к повышению эффективности усвоения учебного материала и активизации мыслительной деятельности [2].

В настоящее время в современном обществе происходит активный процесс информатизации практически всех сторон жизнедеятельности общества, так как происходит переход к обществу информационному, где ключевую роль играют информационные технологии.

Список использованных источников

1. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования./ Под ред. Е.С. Полат. М.: Академия, 2000.
2. <https://griban.ru/blog/14-informacionnye-tehnologii-v-processe-obuchenija.html>

УДК 378.046-021.68

А.Н. Никитенко, З.Е. Егорова

Белорусский государственный технологический университет

ОВЛАДЕНИЕ ОСНОВАМИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ВТОРОЙ СТУПЕНИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Республика Беларусь является участником ряда интеграционных образований, в число которых входят Содружество Независимых Государств, Евразийский экономический Союз (далее – Союз, ЕАЭС), активно использует опыт Европейского союза, проводит работы по присоединению к Всемирной торговой организации.

Основными задачами технического регулирования в современной экономической ситуации является создание условий для свободного движения товаров, снятие технических барьеров в торговле, защита рынка от опасной продукции, повышение конкурентоспособности, формирование предпосылок для создания прогрессивных технологий.

Принципы технического регулирования в ЕАЭС установлены в Договоре о ЕАЭС от 29 мая 2014 г. К основополагающим принципам, на которых базируется техническая политика в ЕАЭС, относят установление в технических регламентах Союза обязательных требований безопасности продукции, включенной в Единый перечень; свободное обращение

продукции, соответствующей требованиям технических регламентов Союза на едином рынке ЕАЭС и добровольность применения стандартов [1]. Техническая политика, базирующаяся на данных принципах, позволяет исключить излишнее регулирование и снизить нагрузку на бизнес.

Под техническим регулированием понимают правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

В сфере технического регулирования находятся все участники рыночных отношений: изготовители, поставщики, потребители продукции, сфера розничной торговли, а также уполномоченные органы стран Союза. Странами, ратифицировавшими договор о ЕАЭС, являются Республика Беларусь, Российская Федерация, Республика Казахстан, Республика Армения, Кыргызская Республика.

Объекты, в отношении которых установлены обязательные требования в ЕАЭС, насчитывают 66 и охватывают практически все сферы жизнедеятельности человека: машины; низковольтное и высоковольтное оборудование; аппараты, работающие на газообразном топливе; суды, работающие под давлением; оборудование, работающее под избыточным давлением и во взрывоопасных средах; аттракционы, оборудование детских игровых площадок; лифты; транспортные средства; шины, подвижной состав железнодорожного транспорта и метрополитена, легкий рельсовый транспорт; трамваи; объекты водного транспорта; здания и сооружения; строительные материалы и изделия; автомобильные дороги; пиротехнические составы; взрывчатые вещества гражданского применения; продукция легкой промышленности; игрушки; товары для детей и подростков; изделия для ухода за детьми; посуду; изделия санитарно-гигиенического назначения; парфюмерно-косметическая продукцию; тару и упаковку; средства индивидуальной защиты и обеспечения пожарной безопасности, пожаротушения; медицинские изделия; санитарно-технические изделия; мебельную продукцию; химическую продукцию; синтетические моющие средства; товары бытовой химии; лакокрасочные материалы и растворители; удобрения; средства защиты растений; бензины, дизельное и судовое топливо, топливо для реактивных двигателей и топочный мазут; смазочные материалы, масла и специальные жидкости; приборы и системы учета воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии, нефти, продуктов ее переработки; пищевую и алкогольную, табачную продукцию; корма и

кормовые добавки; зерно; оружие охотничье и спортивное, боеприпасы к нему; средства электросвязи; уголь и продукты его переработки; сжиженные углеводородные газы для использования в качестве топлива; материалы, контактирующие с кожей человека; продукцию, предназначенную для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций; нефть и газ горючий природный, подготовленные к транспортированию и (или) использованию; магистральные трубопроводы для транспортирования жидких и газообразных углеводородов [2].

В отношении продукции, включенной в перечень, уже принято 42 технических регламента ЕАЭС, 35 из них вступило в силу. Также разрабатываются 18 проектов технических регламентов ЕАЭС и 27 изменений в технические регламенты ЕАЭС.

В отношении технических регламентов утверждено 34 перечня стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов ЕАЭС, 6 перечней находится в разработке.

Техническое регулирование в современных экономических условиях направлено на обеспечение свободного движения товаров и снятие технических барьеров в торговле, защиту рынка от опасной и недоброкачественной продукции, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции, оказываемых услуг и деятельности организаций, формирование условий для выпуска инновационной продукции и создания прогрессивных технологий.

Техническое регулирование касается технического нормирования и стандартизации, обеспечения единства измерений, деятельности по аккредитации органов по оценке соответствия, подтверждения соответствия продукции, надзора.

Среди общего числа органов по сертификации ЕАЭС, осуществляющих оценку соответствия продукции требованиям технических регламентов ЕАЭС, количество зарегистрированных в Республике Беларусь составляет 4,2 %, аккредитованных лабораторий (центров) – 14,2 %. На долю органов по сертификации на территории Республики Беларусь, осуществляющих оценку соответствия в отношении продукции, включенной в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия приходится 4,6 %, аккредитованных лабораторий – 14,3% [3].

Для будущего успешного решения практических задач специалисту второй ступени получения высшего образования необходимо знание основ техническое регулирование в ЕАЭС. Решение данной задачи предусмотрено при подготовке магистрантов по специальности 1-38 80 01 «Приборостроение» (профилизация «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»).

Изучение дисциплины «Техническое регулирование в ЕАЭС» ставит целью расширение инженерных знаний и навыков в области технического регулирования в Евразийском экономическом Союзе, которые обеспечат теоретическую и практическую базу для работы специалистов.

Основные задачи при изучении «Технического регулирования в ЕАЭС»: освоение направлений согласованной политики и принципов взаимодействия стран-государств ЕАЭС, полномочий органов и служб ЕАЭС в области технического регулирования; овладение основами технического и таможенного регулирования в ЕАЭС; приобретение практических навыков по анализу и применению технических регламентов ЕАЭС и взаимосвязанных с ними ТНПА; ознакомление с ролью Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь в сфере технического регулирования в ЕАЭС; формирование представлений о Единой интегрированной информационной системе ЕАЭС.

Овладение теоретической частью дисциплины «Техническое регулирование в ЕАЭС», позволит выпускнику второй ступени высшего образования успешно применять требования технических регламентов, а также других документов, принятые Евразийской экономической комиссией, а также владеть основами технического регулирования в ЕАЭС.

Таким образом, изучение основ технического регулирования обеспечит теоретическую и практическую базу необходимую для будущей успешной деятельности специалистов во всех отраслях промышленности, включая область технического регулирования, технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия.

Список использованных источников

1. Договор о Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс]: 29 мая 2014 г.: Ратифицирован 9 октября 2014 года «О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе» // Национальный правовой Интернет-портал РБ, 14.10.2014, 2/2191. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=F01400176>. – Дата доступа: 1.12.2019.

2. Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза: утвержден Решением Комиссии Таможенного союза 28.01.2011 г. № 526 – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/Documents/Ed%20perech%20new.pdf>. – Дата доступа: 1.12.2019.

3. Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза – Режим доступа: http://www.eurasian-commission.org/ru/docs/Pages/IL_OS.aspx. – Дата доступа: 1.12.2019.