

программирования. Корректировка учебного плана должна предусматривать включение в него дисциплин, формирующих цифровые компетенции, таких как: «Основы алгоритмизации и программирования», «Введение в Data Science», «Основы бизнес-аналитики».

После изучения выше перечисленных дисциплин, обучающиеся сформируют следующие цифровые компетенции:

– знать методы по обработке данных больших объёмов и высокого уровня параллелизма, статистические методы, методы интеллектуального анализа данных и приложения искусственного интеллекта для работы с данными, а также методы проектирования и разработки баз данных;

– уметь применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач;

– уметь применять принципы построения хранилищ данных и использовать типовые методы интеллектуального анализа данных при решении задач повышения эффективности бизнеса.

Таким образом, это повысит уровень индивидуальной конкурентоспособности выпускников данной специальности на рынке труда, так как в будущем по оценкам экспертов востребованность цифровых навыков будет возрастать, а также эффективность образовательного процесса в университете.

Список использованных источников

1. Социально-демографическая статистика [Электронный ресурс] / Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Search?code=1063066>. – Дата доступа: 15.04.2022.
2. Ванкевич, Е. В. Современные технологии реализации политики занятости молодежи на основе анализа востребованных на рынке труда навыков / Е. В. Ванкевич, С. О. Горовой, И. Н. Калиновская // Вестник ВГТУ. – № 40 (1). – 2021. – С. 168–184.
3. Варшавская, Е. Я. Выпускники инженерно-технических и экономических специальностей: между спросом и предложением / Е. Я. Варшавская, Е. С. Котырло // Вопросы образования. – 2019. – № 2. – С. 98–128.
4. Оплетина, Н. В. Современные алгоритмы управления трудоустроиваемостью выпускника вуза / Н. В. Оплетина // Гуманитарный вестник. – 2014. – № 3. – С. 1–10.
5. Schomburg, H. Matching supply and demand of skills on the labour markets in transition and developing countries. Vol. 6. Carrying out tracer studies. ETF, Cedefop, ILO, 2015 [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/edemp/ifpskills/documents/publication/wcms534331.pdf>. – Date of access: 06.05.2022.

УДК 339.942

РОЛЬ ПРИГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НА ПРИМЕРЕ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Богатырёва В.В.¹, ректор, д.э.н, проф., Виноградова Е.А.², асп.

¹*Витебский государственный университет имени П.М. Машерова,*

²*Витебский государственный технологический университет*

г. Витебск, Республика Беларусь

Реферат. В статье рассматриваются российско-белорусские экономические отношения и факторы, влияющие на них на примере Витебской области. Дано определение понятию приграничное сотрудничество и приграничный регион. Показана значительная доля Российской Федерации в товарообороте Витебской области.

Ключевые слова: приграничное сотрудничество, граница, приграничный регион, Витебская область.

Вопросы приграничной коммуникации и приграничного сотрудничества на постсоветском пространстве изучаются с момента распада Советского Союза. Теоретические аспекты и

фундаментальные основы коммуникации в своих трудах разрабатывали Колосов (2011), Вардомский (2008), Клеменчич, Александров (2005), Шлямин (2007), Яровой (2007), Межевич (2009), Бусыгина (2001) [1, с. 98]. Актуальность изучения этой темы усиливается в контексте создания Таможенного союза, ознаменовавшего новый виток постсоветской интеграции. В рамках межрегионального сотрудничества, наиболее активной формой которого является приграничное сотрудничество, активизируются связи между хозяйствующими субъектами и решаются конкретные задачи взаимодействия государств. Приграничное сотрудничество содействует беспрепятственному движению людей, капиталов, товаров и услуг. Вместе с тем следует отметить, что проблемы приграничного сотрудничества Республики Беларусь недостаточно исследованы, а имеющаяся статистика весьма условна или вообще отсутствует. Под приграничным сотрудничеством понимаются согласованные меры административного, технического, правового и экономического характера по развитию сотрудничества приграничных территориальных сообществ сопредельных стран для решения общих проблем в сферах экономики, экологии и культуры в пределах полномочий региональных или местных властей, а также национальных структур, осуществляющих властные полномочия на местном уровне в соответствии с внутренним законодательством.

Россия и Беларусь имеют достаточно протяженную общую границу. С белорусской стороны к границе выходят территории 17 муниципалитетов трех регионов: Витебской, Могилевской и Гомельской областей. С российской стороны – также территории 17 муниципалитетов трех регионов: Псковской, Смоленской и Брянской областей. Совокупная площадь территории приграничных муниципалитетов составляет 28,4 тыс. км² с российской стороны и 25 тыс. км² с белорусской.

Рассмотрим более детально Витебский регион. Так как он является приграничным, дадим определение данному понятию. Приграничный регион – территория, которая имеет выход к государственной границе, либо находится на расстоянии «дневной транспортной доступности», где действует специальный режим налоговых, тарифных и нетарифных преференций в торговле. Основными признаками приграничного региона являются выгодное географическое и транзитное положение, развитая индустрия транспортных перевозок, наличие пограничной и таможенной инфраструктуры.

Витебская область, благодаря развитому экспортному потенциалу, динамично сотрудничает с зарубежными регионами – партнерами и имеет ряд преимуществ для создания и работы экспортноориентированных производств. Витебским облисполкомом заключены двусторонние соглашения о долгосрочном торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве с Псковской, Смоленской, Курской, Оренбургской, Брянской, Белгородской, Ростовской, Новгородской, Мурманской, Московской, Рязанской, Липецкой, Тюменской, Тверской, Ленинградской, Костромской, Ивановской, Астраханской, Саратовской, Волгоградской, Калининградской областями, Ставропольским краем, а также с Республикой Башкортостан и городами Москва и Санкт-Петербург.

Таблица 1 – Данные по товарообороту Витебской области

млн долл. США

	Товарооборот/темп		Экспорт		Импорт	
	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.
со всеми странами	4 871,6 91,7 %	3 892,5 79,9 %	1 762,8 82,5 %	1 734,8 98,4 %	3 108,8 98,2 %	2 157,8 69,4 %
с Российской Федерацией	3 171,6 94,6 %	2 180,5 68,7 %	974,0 104,2 %	879,6 90,3 %	2 197,6 90,9 %	1 300,0 59,2 %

Источник: [3].

В 2020 году Витебским облисполкомом подписаны:

– план мероприятий по реализации Соглашения от 18 июля 2019 года между Администрацией Курской области (Российская Федерация) и Витебским областным исполнительным комитетом (Республика Беларусь) о торгово-экономическом, научно-техническом и социально-культурном сотрудничестве на 2020–2023 годы;

– соглашение между Правительством Калининградской области Российской Федерации и Витебским областным исполнительным комитетом Республики Беларусь о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве [2].

Таким образом, как видно из таблицы 1, процент товарооборота Витебской области с Российской Федерацией велик. Одним из приоритетных направлений белорусско-российского сотрудничества является развитие прямых экономических связей. Такая форма взаимодействия обусловлена взаимозависимостью и взаимодополняемостью экономик двух стран. Развивая прямые контакты, мы получаем весомый экономический эффект, укрепляем фундамент партнерских отношений, создаем условия для обеспечения прогресса наших государств и улучшения благосостояния граждан. Сотрудничество Республики Беларусь, а в частности Витебской области, с субъектами Российской Федерации является также важной дополнительной возможностью для развития взаимодействия на межправительственном и межгосударственном уровнях.

Список использованных источников

1. Баринов, С. Л. Социокультурные Аспекты Приграничной Коммуникации Беларуси Населения России И В Контексте Нового Этапа Постсоветской Интеграции, Евразийская Экономическая Интеграция, КиберЛенинка; Евразийский банк развития. В. 4 (21). – 2013. – С. 97–113.
2. Союзное государство. Официальный сайт Постоянного Комитета Союзного государства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.postkomsg.com/regions/218585/>. – Дата доступа: 17.03.2022.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 16.03.2022.

УДК 006.3

СТАНДАРТЫ СИСТЕМ КАЧЕСТВА

Гусева Т.И., ст. преп.

*Уральский государственный экономический университет,
г. Екатеринбург, Российская Федерация*

Реферат. *Статья посвящена обобщению представлений о применении стандартов систем качества и их отличию от стандартов производства конкретного продукта.*

Ключевые слова: конкурентоспособность, стандарт, система качества.

Как и для продукции, для систем качества имеются стандарты, на соответствие которым и проводится сертификация систем. Существуют отраслевые стандарты на системы качества, которые устанавливают требования для конкретной отрасли (пример таких стандартов – стандарт ИСО/ТУ 16949 для поставщиков автомобильной промышленности), национальные стандарты, действующие в отдельной стране. Сегодня наиболее известными и распространенными в мире являются международные стандарты по управлению качеством, разработанные международной организацией по стандартизации (ИСО). Эти стандарты в соответствии с присвоенным им обозначением получили название «стандарты ИСО серии 9000». Важно понять назначение этих стандартов и их отличие от стандартов на продукцию. Стандарты на продукцию устанавливают требования к свойствам и характеристикам конкретной продукции. Стандарты на системы качества устанавливают требования к организации управления качеством в компании, ко всем видам деятельности, которые влияют на качество. Они носят общий характер и могут применяться в любых отраслях промышленности, в сфере услуг, в частных предприятиях, в государственных органах и т. д. Их применяют организации независимо от численности работающего в них персонала – от нескольких человек до нескольких десятков тысяч человек.

Система качества предприятия, сертифицированная по стандартам ИСО серии 9000, означает, что на данном предприятии созданы и постоянно поддерживаются условия, которые обеспечивают соответствие каждой единицы выпускаемой продукции установленным требованиям. Ниже перечислены основные стандарты серии 9000: