

# Мерыдыяны інтэграцыі

## Международная деятельность — ключевой инструмент повышения эффективности университета

**П. И. Ширвель,**  
начальник Управления международного сотрудничества  
и внешнеэкономической деятельности,  
кандидат физико-математических наук,

**А. В. Яблонская,**  
заместитель начальника  
Управления международного сотрудничества  
и внешнеэкономической деятельности,

**Ю. Ю. Ярмак,**  
профессор кафедры «Технология машиностроения»  
машиностроительного факультета,  
кандидат технических наук,

**И. В. Юрик,**  
директор Научной библиотеки;  
Белорусский национальный технический университет

*Международная репутация и престиж — это результат сформированной многолетней работы коллектива университета по организации обучения иностранных граждан. Данная деятельность определяется государственными задачами по поддержке и развитию экспорта товаров и услуг. Необходимо отметить тот факт, что подготовка специалистов для зарубежных государств является неотъемлемой частью международной практики, способствующей росту престижа национальной системы образования в целом и университета в частности, его признания в мировой образовательной системе.*

В международной деятельности и в решении задач по экспорту Белорусского национального технического университета участвуют все подразделения, от деятельности которых зависят дальнейшее эффективное развитие образовательного и научно-технического потенциала университета, его конкурентоспособность на мировом рынке образовательных услуг и инновационное развитие.

Обучение является целенаправленным процессом организации и стимулирования учебной деятельности обучающихся по овладению ими знаниями, умениями и навыками, развитию их творческих способностей [1].

БНТУ с 1960 г. занимается подготовкой квалифицированных специалистов для зарубежных стран. Первыми выпускниками из числа иностранных граждан стали шесть граждан Монгольской Народной Республики.

За 60 лет работы с иностранными гражданами БНТУ выпустил более 10 тысяч иностранных специалистов для 120 стран мира. Выпускники нашего университета успешно трудятся у себя на родине, многие стали министрами, директорами промышленных предприятий, руководителями научно-исследовательских и учебных заведений, главными архитекторами городов и административных регионов. Именно обучение в БНТУ — БГПА — БПИ для большинства из них стало залогом успешной карьеры в своей стране [2].

Необходимо отметить, что в БНТУ в соответствии с национальной программой развития экспорта контингент обучающихся из числа иностранных граждан ежегодно увеличивается. Так, если в 2015/2016 учебном году в университете обучалось 1560 иностранных студентов, то в 2019/2020 — уже 2068.

Анализ проведенной работы показывает, что привлечение иностранных граждан на обучение в БНТУ осуществляется не только в рамках организационных мероприятий и участия в образовательных выставках, но также обеспечивается высоким уровнем качества подготовки молодых специалистов, использованием в образовательном процессе современного лабораторного оборудования и внедрением новых прогрессивных методик и технологий организации учебного процесса.

Для качественной организации учебно-воспитательного процесса с иностранными студентами в 1965/1966 учебном году был открыт факультет международного сотрудничества. С целью совершенствования процесса подготовки специалистов для зарубежных стран, координации и обеспечения деятельности структурных подразделений университета по реализации научно-образовательных программ и развитию экспорта услуг в области образования в феврале 2017 г. факультет международного сотрудничества был преобразован в Управление международного сотрудничества и внешнеэкономической деятельности (УМСиВЭД).

Обучение иностранных граждан, которые не владеют русским языком, в БНТУ начинается с подготовительного отделения (ПО УМСиВЭД), на котором иностранные слушатели изучают русский язык, а также необходимые для обучения предметы в зависимости от специальности, которую они намерены получить в будущем. Сегодня закладывается фундамент обеспечения качества подготовки будущего специалиста, так как язык является главным инструментом в получении знаний. В настоящее время сотрудниками ПО УМСиВЭД разрабатываются новые формы получения знаний с использованием информационно-коммуникационных технологий для слушателей.

Подготовку иностранных специалистов на профильных факультетах и кафедрах ведут высококвалифицированные педагоги, используя передовой опыт работы в США, Англии, Германии, Польше, России и других странах, что позволяет им проводить занятия на высоком уровне, используя современные инновационные формы и методы обучения, включая информационно-коммуникационные технологии.

Процесс подготовки иностранного студента выстраивается с учетом белорусского и зарубежного передового опыта. Проводятся индивидуальные и групповые занятия. Помощь в освоении учебного материала оказывают и белорусские студенты. Как правило, большинство иностранных обучающихся успешно осваивают учебную программу, а некоторые становятся отличниками учебы.

На современном этапе экспорт образовательных услуг является одним из ключевых показателей эффективности работы и развития каждого учреждения высшего образования. Так, доведенный темп роста экспорта образовательных услуг для БНТУ в 2020 г. составил 107,9 %: с 2,315 млн долларов США в 2019 г. до 2,500 млн долларов США в 2020 г. Анализ выполнения показателей экспорта услуг БНТУ в области образования в течение последних трех лет показывает общую положительную динамику – образовательный экспорт университета стабильно растет.

Из полученных данных следует, что в последние годы контингент иностранных обучающихся в разрезе стран изменился. Из числа 47 стран среди иностранных обучающихся преобладают граждане Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана, Китая, Ливана, России, Шри-Ланки, Украины, Казахстана и Египта.

В настоящее время успешно функционируют совместные образовательные структуры с Таджикистаном, Узбекистаном и Китаем.

Одним из основных событий 2019 г. стало открытие совместного Белорусско-Узбекского межотраслевого института прикладных технических квалификаций в городе Ташкенте, благодаря чему увеличилось число иностранных обучающихся в БНТУ из Центрально-азиатских республик (Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана). В рамках его деятельности ведется подготовка по техническим специальностям, востребованным в Центральноазиатских республиках.

Обучение в Белорусско-Узбекском межотраслевом институте проходит в два этапа: 1-й этап обучения студентов реализуется в Республике Узбекистан (в Ташкентском государственном техническом университете имени Ислама Каримова), 2-й этап – обучение в Республике Беларусь (в БНТУ) с последующей защитой дипломного проекта (работы) и присвоением соответствующей квалификации. Образовательная деятельность института началась с 2020/2021 учебного года [3].

Как показывает международная практика, одной из самых продуктивных форм обучения являются совместные образовательные программы, в рамках которых на текущий момент обучается более 300 человек из Республики Узбекистан, около 70 человек из Китай-

ской Народной Республики и Демократической Социалистической Республики Шри-Ланка, а на факультете в Республике Таджикистан и Республике Беларусь – около 450 студентов из Республики Таджикистан.

Результаты опроса иностранных обучающихся БНТУ показали, что о БНТУ 63 % опрошиваемых узнали от друзей, родственников, знакомых, ранее обучавшихся в БНТУ, 18 % – из Интернета и социальных сетей, 9 % – через образовательные выставки в своих странах, 8 % – через консалтинговые фирмы и агентства, 2 % – через рекламу в газетах, журналах и иные источники.

Для всех обучающихся университета, как белорусских, так и иностранных, проводится работа по созданию комфортных условий для проживания. Так, в 2019 г. было введено в эксплуатацию общежитие № 18, проведен ремонт в общежитиях № 7 и № 13, а также запланировано строительство нового общежития [4].

В настоящее время БНТУ имеет 183 договора, соглашения и протокола о намерениях с высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами, представляющими 44 страны. Развитие взаимовыгодных партнерских связей с высшими техническими, научными, культурными, промышленными учреждениями и организациями зарубежных стран на основе двусторонних соглашений, а также участие в международных научных и инновационных проектах и программах – основа международного сотрудничества в научной и инновационной сферах. Многостороннее межвузовское сотрудничество университета создает предпосылки для реализации совместных программ и проектов, внедрения разработок в реальный сектор экономики, определения потенциальных направлений эффективного взаимодействия по проведению фундаментальных и прикладных исследований вузов. В настоящее время БНТУ принимает участие в 11 международных программах и проектах, выполняемых странами Евросоюза, Балтийского региона, Азии и СНГ. Наиболее значимыми среди них являются проекты ERASMUS+, HORIZON 2020, Балтик Грид-2, а также проекты, выполняемые под патронажем ЮНЕСКО.

Одним из важнейших событий для БНТУ является открытие 21 октября 2014 г. единственного в мире Института Конфуция по науке и технике, партнером которого стал Северо-Восточный университет (г. Шеньян). Институт Конфуция по науке и технике БНТУ способствует активизации научно-технического сотрудничества, осуществляет подготовку инженерных кадров, владеющих технической терминологией на китайском языке, и, таким образом, обеспечивает лингвистическое сопровождение совместных технических проектов и программ, одновременно являясь культурно-просветительской платформой по ознакомлению белорусского народа с многовековой историей, богатой культурой и традициями Поднебесной.

Руководство БНТУ придает большое значение обеспечению академической мобильности студентов и преподавателей. На сегодня мобильность студентов, преподавателей и научных работников проявляется

в большей степени в их участии в многочисленных международных конгрессах, конференциях и семинарах. Студенты также принимают участие в международных студенческих олимпиадах, научных мероприятиях, проводимых на базе зарубежных вузов.

БНТУ не только принимает участие в значимых образовательных и научных мероприятиях, но и выступает их организатором. Так, в октябре 2019 г. на его базе прошел 16-й Европейский автомобильный конгресс. Мероприятие собрало свыше 300 инженеров и руководителей более чем из 30 стран Европы, Азии, Америки, Африки для обмена знаниями и формирования совместных работ в области создания экологически чистого, безопасного, современного автомобильного транспорта. На конгрессе были представлены последние инновационные разработки компаний и университетов Европы, в том числе из Германии, Франции, Италии.

При поддержке Постоянного Комитета Союзного государства, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства образования и науки Российской Федерации с 2012 г. на базе БНТУ проходит крупнейшее событие в области инженерного образования в Беларуси и России – Форум вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства, в котором ежегодно принимают участие более 200 ученых и обучающихся из 100 вузов и организаций Беларуси, России, Узбекистана, Сербии, Чехии, Польши и других стран.

Для расширения рынка образовательных услуг, а также с целью продвижения на международный рынок научно-технических разработок и инновационной продукции Министерства образования Республики Беларусь и БНТУ работники университета принимают участие в образовательных, научных и экономических выставках, ярмарках, форумах за рубежом.

В современных условиях не менее важным направлением деятельности университета является продвижение и укрепление его позиций в международных рейтинговых системах, что позволяет не только оценить его экспортный потенциал, научную активность преподавательского состава, получить дополнительные возможности для интеграции БНТУ в мировое образовательное пространство, но и наметить пути развития, которые могут способствовать улучшению качества образования и исследовательской деятельности и, как следствие, укреплению его международного авторитета, повышению конкурентоспособности.

С 2016 г. БНТУ участвует в семействе рейтингов компании Quacquarelli Symonds – в рейтинге университетов мира QS World University Rankings и региональном рейтинге университетов Восточной Европы и Центральной Азии QS EECA (Emerging Europe & Central Asia). По результатам опубликованного в июне 2020 г. рейтинга QS World University Rankings БНТУ вошел в группу лучших университетов мира, занимающих позицию 801–1000 [5]. Вебметрический рейтинг университетов мира WRWU (Webometrics Ranking of World Universities), который рассчитывается исследовательской группой Cybermetrics Lab, ранжирует самое боль-

шое число вузов мира. По последним данным (июль 2020 г.) БНТУ занял 2562-е место среди 11 999 университетов мира и на протяжении нескольких лет сохраняет вторую позицию после БГУ (756-е место в мире) среди белорусских вузов. В последнюю версию рейтинга из Беларуси попали 58 вузов [6].

В рейтинг научно-исследовательских учреждений SIR (Scimago Institutions Rankings), публикуемый испанским исследовательским центром SCImago Lab, в 2020 г. вошли 7026 организаций, из которых 3897 – учреждения образования. В последнюю редакцию вошли НАН Беларуси, Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению и три белорусских университета. БНТУ занимает среди вузов: 2-е место в стране, 155-е – в регионе Восточной Европы, 648-е – в мире, а также ранжирован на 843-м месте среди всех учреждений [7].

Таким образом, реализация международной деятельности позволяет университету не только зарабатывать валютные средства для страны, но и расширяет географию международных связей, поднимает его престиж в целом, укрепляет признание нашего диплома за рубежом. В этой связи качественная организация и реализация международной деятельности Белорусского национального технического университета является первоочередной задачей, от которой зависит не только престиж национальной системы образования в мире, но и авторитет нашей страны за рубежом.

### Список использованных источников

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс]: 13 янв. 2011 г. № 243-3: принят Палатой представителей 2 дек. 2010 г.; одобр. Советом Респ. 22 дек. 2010 г.: с изм. и доп., внесенными Законом Респ. Беларусь от 23 июля 2019 г.: вступ. в силу 28 янв. 2020 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1100243>. – Дата доступа: 22.06.2020.
2. Роль БНТУ в жизни иностранных выпускников. Часть 1 [Электронный ресурс] // Times BNTU. – Режим доступа: <https://times.bntu.by/s/7215-rol-bntu-v-zhizni-inostrannyh-vypusknikov-1>. – Дата доступа: 22.06.2020.
3. О создании совместного Белорусско-Узбекского межотраслевого института прикладных технических квалификаций в городе Ташкенте: постановление Президента Респ. Узбекистан, 20 нояб. 2019 г., № ПП-4524 [Электронный ресурс] // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. – Режим доступа: <https://lex.uz/ru/docs/4601328>. – Дата доступа: 22.06.2020.
4. «Чувствуете себя как дома!» Как прошло открытие студенческого общежития № 18? [Электронный ресурс] // Times BNTU. – Режим доступа: <https://times.bntu.by/allevnts/5781-chuvstvuyete-sebya-kak-doma>. – Дата доступа: 22.06.2020.
5. Who Rules? [Электронный ресурс] / QS World University Rankings QS topuniversities. – Режим доступа: <https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2021>. – Дата доступа: 22.06.2020.
6. Webometrics. Ranking of World Universities [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.webometrics.info/en/Europe/Belarus>. – Дата доступа: 22.06.2020.
7. Scimago Institutions Rankings [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=BLR>. – Дата доступа: 22.06.2020.