

БЕЛОРУС С КИЙ ГОСУ ДА РС Т ВЕН Н ЫЙ У НИВЕ РС ИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

# **СТРАТЕГИЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ**

# **БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

# **на 2016-2020 годы**

Минск 2015



**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Миссия, задачи и приоритеты интернационализации университета …………… |  |
| Стратегия интернационализации БГУИР на 2016-2020 годы……………………. |  |



Данный проект был профинансирован при поддержке Европейской Комиссии. Данная публикация отражает только точку зрения автора, и Европейская Комиссия не несет ответственности за использование содержащейся в ней информации

**МИССИЯ, ЗАДАЧИ И ПРИОРИТЕТЫ**

**ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ УНИВЕРСИТЕТА**

Стратегия интернационализации Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР) разработана в рамках выполнения проекта № 544125-TEMPUS-1-2013-1-AM-TEMPUS-SMGR «Содействие интернационализации вузов в странах Восточного соседства посредством культурной и структурной адаптации» (далее проект «PICASA») программы Европейского Союза ТЕМПУС IV.

Данная стратегия включена в Программу развития БГУИР на 2016-2020 годы, которая принята решением Совета университета (протокол № 4 от 24.12.2015) и утверждена приказом ректора университета № 381 от 31.12.2015.

Стратегия интернационализации Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники призвана содействовать выполнению одной из основных задач, стоящих перед университетом в 2016-2020 годах – развитию международного сотрудничества.

Миссия университета как ведущего в отрасли вуза – осуществлять образовательную и научно-исследовательскую деятельность, направленную на подготовку специалистов со средним специальным, высшим образованием и кадров высшей научной квалификации, способных воспринимать, генерировать и воплощать инновационные идеи, создавать конкурентоспособную наукоемкую продукцию в области информатики и электроники.

Приоритеты развития БГУИР:

1. в области интернационализации образования:

- системная реализация в образовательном процессе университета инструментов Европейского пространства высшего образования;

- организация и системное проведение работ по укрупнению специальностей, унификации квалификаций, аннулированию морально устаревших специальностей, направлений специальностей и специализаций высшего образования в соответствии с новым ОКРБ 011-2016 «Специальности и квалификации», разрабатываемым по требованиям Международной стандартной классификации образования (ISCED 2013) для интеграции в Европейское образовательное пространство и с учетом требований и потребностей реального сектора экономики;

2. в области интернационализации научных исследований:

- привлечение к выполнению научных исследований преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов, обеспечение их широкого участия в конкурсах научных проектов отечественных и зарубежных фондов и организаций;

- повышение наукометрических показателей научной деятельности путем увеличения количества публикаций в рейтинговых научных изданиях с высоким импакт-фактором.

3. в области развития международного сотрудничества:

- повышение конкурентоспособности выпускников на международном рынке труда;

- повышение узнаваемости университета на международном рынке;

- развитие степени интернационализации университета в области образования и научных исследований;

- увеличение объема экспорта образовательных услуг, а также научной продукции и услуг;

- совершенствование системы управления международной деятельностью университета.

**СТРАТЕГИЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ**

**БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ НА 2016-2020 ГОДЫ**

| №  пп | Наименование разделов и мероприятий | Сроки выполнения | Ответственные за исполнение | Прогнозные показатели |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ образоваНИЯ | | | |
| 1.1 | Реализация в образовательном процессе университета инструментов Европейского пространства высшего образования | | | |
| 1.1.1 | Участие в разработке нормативных правовых актов, регламентирующих измерение трудоемкости образовательного процесса в зачетных единицах в соответствии с ECTS (совместно с РИВШ) | 2016-2017 | Проректоры:  - по учебной работе и менеджменту качества,  - по учебной и воспитательной работе | Предложения БГУИР для внесения в нормативные правовые акты, регламентирующие измерение трудоемкости образовательного процесса в зачетных единицах в соответствии с ECTS |
| 1.1.2 | Пересмотр учебно-программной документации образовательных программ высшего образования I и II ступеней в соответствии с нормами, регламентирующими измерение трудоемкости образовательного процесса в зачетных единицах, введение в образовательные стандарты описания результатов обучения (совместно с РИВШ) | 2016-2017 | Проректоры:  - по учебной работе и менеджменту качества,  - по учебной и воспитательной работе | Учебно-программная документация нового поколения, разработанная на основе опыта Европейского пространства высшего образования и Европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS) |
| 1.2 | Оптимизация специальностей и направлений подготовки специалистов с высшим образованием | | | |
| 1.2.1 | Участие в разработке Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 011-2016) на основе методики и критериев формирования уровней образования и специальностей МСКО 2013 | 2015-2016 | Первый проректор | Предложения БГУИР по минимизации классификационных группировок, аннулированию морально устаревших специальностей, укрупнению специальностей, унификации квалификаций |
| 1.2.2 | Открытие подготовки по II ступени высшего образования в рамках общефакультетской интегральной магистерской программы на английском языке на инженерно-экономическом факультете | 2020 | Проректор по учебной и воспитательной работе | Подготовка магистров по новой образовательной программе на английском языке |
| 1.2.3 | Подбор и выдвижение кандидатур перспективных магистрантов БГУИР на обучение в ведущих зарубежных научно-исследовательских центрах по приоритетным направлениям развития отраслей экономики | 2016 –2020 | Проректор по учебной и воспитательной работе | Ежегодное предоставление до 3 кандидатур на рассмотрение Комиссии по направлению на обучение в организациях иностранных государств |
| 1.3 | Разработка образовательных стандартов и обеспечение образовательного процесса учебно-программной документацией | | | |
| 1.3.1 | Разработка образовательных стандартов специальностей и учебно-методической документации для 2-летней подготовки на II ступени высшего образования, согласованные со стандартами I ступени высшего образования | 2016 | Проректор по учебной и воспитательной работе | Пакет документов по 2-летней подготовки на II ступени высшего образования |
| 1.3.2 | Завершение разработки учебных программ специальных дисциплин для 4-летней подготовки I ступени высшего образования | 2016 | Проректор по учебной работе и менеджменту качества | Пакет документов по 4-летней подготовки на I ступени высшего образования |
| 1.3.3 | Разработка плана мероприятий, направленных на расширение подготовки на иностранном языке | 2016 –  2017 | Проректоры:  - первый проректор,  - по учебной работе и менеджменту качества,  - по учебной и воспитательной работе | Разработанная учебно-методическая документация для обучения на английском языке студентов II ступени высшего образования;  электронная база рабочих учебных программ дисциплин I ступени высшего образования на английском языке;  актуализированная информация на сайте магистратуры БГУИР о возможности обучения на английском языке;  согласованный план приглашения лекторов и специалистов для чтения лекций на иностранном языке |
| 1.3.4 | Обеспечение участия университета в работе конференций, симпозиумов, контактно-кооперационных бирж, выставок, в т.ч. международных | 2016 – 2020 |  | Ежегодное проведение на базе университета не менее 10 научно-технических конференций, симпозиумов и семинаров,  участие БГУИР в не менее 15 выставочно-ярмарочных международных мероприятиях |
| 2 | ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ | | | |
| 2.1 | Планирование и организация научной и научно-технической деятельности | | | |
| 2.1.1 | Обеспечение участия университета в формировании и выполнении государственных программ различного уровня и отдельных проектов, в конкурсах Минобразования, отечественных и зарубежных исследовательских фондах | 2016 – 2020 | Проректор по научной работе | Ежегодное участие университета в не менее, чем 20 проектах |
| 2.1.2 | Активизация работы по повышению эффективности внебюджетной деятельности | Декабрь  2016 | Проректор по научной работе | Увеличение экспортной выручки университета на 105 % |
| 2.1.3 | Привлечение студентов, магистрантов и аспирантов к выполнению научных исследований по заданиям государственных программ различного уровня, договорам с предприятиями и организациями Республики Беларусь и зарубежным контрактам | 2016 – 2020 | Проректор по научной работе | Увеличение в 1,5 раза количества молодых ученых, привлекаемых к научно-исследовательским проектам |
| 2.1.4 | Обеспечение дополнительной информационной и консультационной поддержкой перспективных молодых ученых, планирующих продолжить свою деятельность в научных подразделениях университета, и введение в практику ежегодное материальное поощрение на конкурсной основе за публикации в рейтинговых международных изданиях с высоким импакт-фактором | 2016 – 2020 | Проректор по научной работе | Положение о материальном поощрении за публикации в рейтинговых международных изданиях с высоким импакт-фактором |
| 2.1.5 | Финансирование за счет средств НИЧ расходов на командирование студентов и магистрантов для участия в международных конференциях | 2016 – 2020 | Проректор по научной работе | Выделение бюджета из средств НИЧ на финансирование расходов на командирование студентов и магистрантов для участия в международных конференциях |
| 2.2 | Развитие инновационной деятельности и трансфера технологий | | | |
| 2.2.1 | Продвижение научно-технической продукции с целью увеличения объемов экспорта товаров, работ (услуг) | 2016 – 2018 | Проректор по научной работе | Привлечение новых каналов продвижения, в частности, Программы «ПРО ООН», электронных торговых площадок Европы и Азии |
| 2.2.2 | Диверсификация рынков путем организации взаимодействия с потенциальными партнерами в Восточной Европе (Латвия, Эстония, Литва, Украина), Российской Федерации и странах Юго-Восточной Азии (Вьетнам, Бангладеш, Индонезия, Пакистан) | Декабрь  2016 | Проректор по научной работе | Увеличение и страновая диверсификация договорной базы |
| 2.3 | Совершенствование подготовки научных кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру | | | |
| 2.3.1 | Участие студентов и магистрантов в международных и республиканских олимпиадах и конкурсах научных работ | 2016-2020 | Проректор по научной работе | Ежегодное увеличение количества участников |
| 2.3.1.1 | Подготовка и регулярное участие команд БГУИР в Чемпионате мира по программированию ACM ICPC | 2016-2020 | Проректор по учебной работе и информатизации | Ежегодное увеличение количества команд БГУИР, принимающих участие в Чемпионате мира по программированию ACM ICPC |
| 2.3.1.2 | Организация регулярного открытого Чемпионата БГУИР по программированию на базе ФКСиС | 2016-2020 | Проректор по учебной работе и информатизации | Ежегодное увеличение количества участников, в том числе иностранных студентов |
| 2.3.1.3 | Проведение Международной олимпиады по компьютерному проектированию интегральных микросхем, с участием в ней студентов, магистрантов и аспирантов | Ежегодно | Проректор по научной работе | Ежегодное увеличение количества участников |
| 3 | РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА | | | |
| 3.1 | Повышение узнаваемости университета на международном образовательном рынке | | | |
| 3.1.1 | Популяризация БГУИР за рубежом на русском и иностранных языках, используя активную работу портала университета, репозитория библиотеки, а также активное присутствие в социальных сетях и на YouTube. | 2016-2020 | Первый проректор | Постоянная актуализация информации, создание новых разделов на портале, увеличение количества используемых иностранных языков |
| 3.1.2 | Совершенствование структуры управления по направлениям международного сотрудничества | 2016 | Ректор  университета | Определение на факультетах, кафедрах и в структурных подразделениях лиц, ответственных за развитие международного сотрудничества и работу в рамках международных программ и проектов |
| 3.1.3 | Постоянное взаимодействие с национальными и зарубежными СМИ | 2016-2020 | Ректор  университета | Поддержание на постоянной основе новостной ленты о международном сотрудничестве БГУИР посредством Интернет, социальных сетей и др. СМИ |
| 3.1.4 | Участие в зарубежных выставочно-ярмарочных мероприятиях в сфере образования и науки | 2016-2020 | Ректор  университета | Ежегодное участие в 15 международных научно-образовательных мероприятиях |
| 3.1.5 | Участие университета в выполнении международных программ, проектов, контрактов и проведение иных мероприятий совместно с зарубежными образовательными учреждениями и научно-исследовательскими организациями, в т.ч. в HORIZON 2020; TEMPUS, Эразмус+, Союзного государства; Германской службы академических обменов (DAAD), Международной ассоциации по организации практики студентов за рубежом (IAESTE), и др. | 2016-2020 | Ректор  университета | Ежегодное участие университета в выполнении до 16 международных программ |
| 3.1.6 | Увеличение количества научных публикаций на русском и иностранном языках в рейтинговых журналах с высоким импакт-фактором, в т.ч. в изданиях, входящих в реферативные базы данных Thomson Reuters, SCOPUS,  Web of Science, IEEE и др. | 2020 | Ректор  университета | Увеличение количества научных публикаций в 1,5 раза |
| 3.1.7 | Участие сотрудников университета с докладами в международных конференциях, симпозиумах, семинарах и иных мероприятиях,  участие БГУИР в качестве соорганизатора международных мероприятий | 2016-2020 | Ректор  университета | До 30 докладов в год,  до 6 мероприятий в год |
| 3.2 | Повышение конкурентоспособности выпускников на международном рынке труда | | | |
| 3.2.1 | Повышение академической мобильности сотрудников и обучающихся за счет:  – создания совместных образовательных программ и проектов;  – развития включенного обучения с Евразийским национальным университетом имени Л.Н. Гумилева Республики Казахстан;  – создания условий для участия сотрудников и обучающихся университета в международных программах и проектах, олимпиадах, чемпионатах, фестивалях и др. международных мероприятиях;  – привлечения финансирования третьих сторон (международных программ, проектов, стипендиальных фондов, спонсорской помощи, др.);  – развития взаимодействия с предприятиями частного сектора, способными предоставить места для практики/стажировки | 2016-2020 | Ректор  университета | Ежегодное увеличение количества сотрудников и обучающихся БГУИР, принявших участие в проектах академической мобильности |
| 3.2.3 | Приглашение на постоянной основе зарубежных специалистов в области ИКТ, электроники и экономики за счет:  – привлечения финансирования третьих сторон (международных программ, проектов, стипендиальных фондов);  – установления новых и активизации существующих контактов с зарубежными образовательными и научно-исследовательскими организациями;  – применения современных дистанционных образовательных технологий | 2016-2020 | Ректор  университета | Привлечение до 6 иностранных специалистов в год для участия в образовательном процессе |
| 3.2.4 | Повышение квалификации преподавателей и специалистов университета по английскому языку. Разработка системы стимулирования сотрудников университета, владеющих и использующих в работе иностранные языки. | 2016-2020 | Ректор  университета | Организация обучения на курсах английского языка БГУИР до 5 преподавателей в год.  Организация до 10 стажировок в год для сотрудников университета в англо-говорящих странах |
| 3.2.5 | Содействие развитию межкультурных коммуникаций и поддержка инициатив, направленных на развитие международного сотрудничества за счет:  – организации культурно-образовательных мероприятий с участием белорусских и иностранных обучающихся;  – повышения мотивированности сотрудников и обучающихся к участию в международных мероприятиях;  – вовлечения большего числа сотрудников и обучающихся в международную деятельность;  – создания клубов по интересам (спортивных, творческих, языковых и др.). | 2016-2020 | Ректор  университета | Организация до 20 культурно-образовательных и спортивных мероприятий в год с участием белорусских и иностранных обучающихся.  Ежегодное увеличение на 10 % участия ППС и обучающихся в программах академической мобильности |
| 3.2.6 | Вовлечение иностранных студентов в органы студенческого самоуправления | 2016-2020 | Проректор по учебной и воспитательной работе | Создание студенческих советов стан прибытия иностранных граждан |
| 3.2.7 | Внедрение порядка пересчета национальной системы оценок в систему оценок ECTS | 2017 | Проректор по учебной работе и менеджменту качества,  проректор по учебной и воспитательной работе | Назначение координатора и консультанта по ECTS в БГУИР,  выдача студентам национального приложения к документам о высшем образовании, соответствующего по структуре и содержанию общеевропейскому приложению к диплому (Diploma Supplement) |
| 3.2.8 | Разработка процедуры подбора дисциплин для изучения в зарубежном университете в период мобильности, оптимально соответствующих учебной программе, изучаемой в университете | 2017 | Проректор по учебной работе и менеджменту качества  Проректор по учебной и воспитательной работе | Локальный нормативный акт, определяющий данный порядок |
| 3.2.9 | Разработка и предоставление в Министерство образования предложений о порядке признания результатов обучения в период мобильности за рубежом | 2017 | Проректор по учебной работе и менеджменту качества | Локальный нормативный акт, определяющий механизм признания результатов обучения в период мобильности за рубежом |
| 3.2.10 | Создание сетевой формы взаимодействия БГУИР с одним из ведущих вузов России | 2016 | Ректор университета | Подготовка и реализация совместной образовательной программы |
| 3.3 | Увеличение экспорта образовательных услуг | | | |
| 3.3.1 | Увеличение численности обучающихся, из числа иностранных граждан | 2016-2020 | Первый проректор | Рост численности иностранных обучающихся в университете до 10 % от общей численности обучающихся |
| 3.3.2 | Разработка маркетинговой стратегии продвижения образовательных услуг | 2016 | Первый проректор | Реализация мероприятий маркетинговой стратегии по странам ближнего и дальнего зарубежья |
| 3.3.3 | Расширение спектра образовательных услуг, в т.ч. на английском языке | 2016-2020 | Первый проректор | Реализация проектов включенного обучения, краткосрочных стажировок, летней школы русского языка, летней школы программиста |
| 3.3.4 | Разработка порядка предоставления грантов/стипендий для обучающихся из числа иностранных граждан, а также порядка предоставления скидок по оплате обучения | 2016 | Первый проректор | Реализация практики предоставления до 5 грантов в год для иностранных обучающихся, инструкции предоставления скидок по оплате обучения иностранным обучающимся |
| 3.3.5 | Совершенствование англоязычной версии учебно-программной документации и создание видеоконтента по дисциплинам, преподавание которых осуществляется на английском языке | 2016-2020 | Первый проректор, проректор по учебной работе и менеджменту качества | 100%-ая готовность англоязычной версии учебно-программной документации,  внедрение в процесс обучения видеоконтента по основным дисциплинам, преподавание которых осуществляется на английском языке |
| 3.3.6 | Осуществление комплекса мероприятий по созданию образовательных программ двойных дипломов | 2016-2017 | Ректор  университета | Реализация образовательных программ двойных дипломов с Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ», университетами Казахстана |
| 3.3.7 | Осуществление комплекса мероприятий по созданию совместной образовательной структуры с зарубежным университетом | 2016-2017 | Первый проректор | Создание совместного факультета с зарубежным университетом |
| 3.3.8 | Сотрудничество с государственными организациями ряда стран по подготовке инженерных кадров и научных кадров высшей квалификации. | 2016-2020 | Первый проректор | Увеличение практики целевой подготовки иностранных специалистов по контрактам с иностранными государствами и компаниями в 1,5 раза |