

Правительством запущена *инвестиционная платформа* предоставления на срок до 15 лет **льготных кредитов** по ставке до 5 % годовых с госгарантиями либо поручительствами ВЭБ РФ. [3]

В рамках первоочередных мероприятий по развитию электронной промышленности будут выдаваться **субсидированные кредиты для покупателей отечественной продукции**.

Разрабатываются предложения по включению в условия выдачи лицензий на право пользования участками недр **требований об использовании российской машиностроительной продукции**.

АО «Российский экспортный центр» оказывает **содействие российским производителям** – поставщикам оборудования для топливно-энергетического комплекса (пример – строительство блоков АЭС в 11 странах мира) в части **аккредитации у зарубежных лицензиаров и ЕРС-подрядчиков** с целью их включения в соответствующие вендор-листы организаций [5].

В отношении отдельных видов товаров критического импорта введены **тарифные льготы и нулевые ставки таможенных пошлин**.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постпандемическое восстановление российской экономики и переход к устойчивому социально-экономическому развитию / Аганбегян А.Г., Клепач А.Н., Порфирьев Б.Н., Узяков М.Н., Широков А.А. – Проблемы прогнозирования, изд-во МАИК «Наука/Интерпериодика». – М., 2020. – Т. 183. – № 6. – С. 18–26.

2. Корнилов Д.А., Макаренко В.С., Макаров В.М. Динамика средних мировых цен на нефть. – Иннов: электронный научный журнал. – 2020. – № 3 (32). – С. 3.

3. Мария Шувалова. Импортозамещение в промышленности: новые проекты и их финансирование, 25 октября 2022, <https://www.garant.ru/news/1581704/>

4. О реализации проектов импортозамещения в машиностроении /Заседание Правительственной комиссии по импортозамещению, 12 апреля 2018, Санкт-Петербург. <http://government.ru/news/32268/>

5. Гузанов М.Н., Макаров В.М. Основные проблемы российских компаний при переходе на форму ЕРС контрактов: «Промышленный менеджмент, экономика и экология – 2017». Сборник материалов международной конференции, СПбПУ, 2017. – С. 33–36.

УДК 378.225

ИНОЯЗЫЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ УВО НА ПРИМЕРЕ МАГИСТРАНТОВ КНР FOREIGN LANGUAGE EDUCATION IN TECHNICAL UNIVERSITY ON THE EXAMPLE OF MASTER DEGREE STUDENTS OF THE PRC

Романова А.М., кандидат педагогических наук, доцент,
Белорусский национальный технический университет, Минск,
annaromanova@yahoo.com

Romanova A.M., associate professor,
Belarusian National Technical University Minsk, annaromanova@yahoo.com

Аннотация. Рассматриваются вопросы международного сотрудничества как важного инструмента обеспечения качества высшего образования в соответствии с международными стандартами и требованиями; эффективности обучения иностранных граждан на второй ступени высшего образования в Белорусский национальный технический

университет; проведения для магистрантов научно-педагогической практики с целью развития их профессионального мастерства; конкретизируется модель индивидуального обучения «педагог – воспитанник» в контексте подготовки магистерской диссертации.

Ключевые слова: иноязычное образование, вторая ступень высшего образования, научно-исследовательская деятельность.

Abstract. The author considers the issues of international cooperation as an important tool for ensuring the quality of higher education in accordance with international standards and requirements; the effectiveness of teaching foreign citizens at the second stage of higher education at Belarusian National Technical University; conducting scientific and pedagogical practice for undergraduates in order to develop their professional skills; aspects of individual training “teacher – master student” in the context of preparing a master’s thesis.

Keywords: foreign language education, the second stage of higher education, scientific research activity.

Введение. В Белорусский национальный технический университет, многонациональном и многокультурном университете, обучаются более 3000 иностранных граждан. Здесь реализуется развитие международных образовательных программ для иностранных студентов, проведение научных и образовательных проектов и программ, др. Одним из направлений такой многогранной международной деятельности является подготовка на английском языке магистрантов из КНР на Инженерно-педагогическом факультете.

Основная часть. Период обучения по специальности 1-08 80 08 «Научно-педагогическая деятельность» составляет 1 год, в течение которого магистранты изучают следующие дисциплины согласно образовательному стандарту специальности: «Актуальные проблемы профессионального образования, инновационной и научно-педагогической деятельности», «Инновационные подходы и технологии в образовательном процессе», «Информационно-коммуникационные технологии в научно-педагогической и инновационной деятельности», «Личностно-профессиональное развитие педагога-исследователя», «Методология научно-педагогического исследования» [1]. Обучение проходит исключительно на английском языке и такой опыт очень важен для профессионального развития обучаемых.

Также, обучение предусматривает прохождение магистрантами научно-педагогической практики, в процессе которой они получают профессиональные навыки и опыт в области преподавательской деятельности. Практика включает участие будущих магистров во всех видах профессиональной учебной деятельности преподавателей, развитие творческого подхода и повышение степени самостоятельности при выполнении предложенных заданий [2].

В 2022 году, с целью знакомства магистрантов из КНР с Минском и Республикой Беларусь, для них были организованы экскурсии на английском языке: в Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров по менеджменту и развитию персонала Белорусский национальный технический университет (22.02.2022), в Республиканском институте китаеведения имени Конфуция БГУ (25.04.2022), в Несвижский замок (24.03.2022), в Большом театре Беларуси (11.05.2022), в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси (26.05.2022), в Мирском замке (21.06.2022). Данный опыт показал, что культурологический, исторический аспекты образовательного процесса не утрачивают своей актуальности и на второй ступени образования.

Поскольку вторая ступень высшего образования (магистратура) обеспечивает формирование знаний и навыков научно-педагогической и научно-исследовательской работы [3], исследования, выполняемые магистрантами в процессе написания диссертации, носят практический характер. Диссертационные исследования (а позднее и защита) выполняются магистрантами на английском языке. Данный процесс сопровождается многочисленными индивидуальными консультациями с научным руководителем.

Результаты проведенного исследования (или его части) находят отображение в научных статьях, опубликованных на английском языке в нашей стране и за рубежом.

Таким образом, иноязычное обучение магистрантов КНР в техническом УВО (на примере Белорусский национальный технический университет) – это сложный образовательный, воспитательный, научно-исследовательский процесс, участникам которого необходимо учитывать особенности национальных и международных систем образования, а также решать задачи профессиональной педагогической деятельности (академической, научно-исследовательской, экспертно-методической).

Заключение. Иноязычная подготовка в магистратуре Белорусский национальный технический университет отражает одну из ведущих современных тенденций профессионального образования, а именно: стремление подготовить специалиста, умеющего проводить научные исследования и способного реализовывать инновационные проекты на протяжении всей профессиональной жизни. Рассмотренные аспекты свидетельствуют об эффективности образовательной интеграции в подготовке специалистов, востребованных на рынке труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Образовательный стандарт высшего образования Высшее образование вторая ступень (магистратура) 1-08 80 08 Научно-педагогическая деятельность // Утвержден и введен в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.06.2019 № 81

2. Поздеева, Т.В. Современные аспекты подготовки будущих магистров / Т.В. Поздеева // Современная образовательная среда: приоритетные направления развития: матер. межд. науч. конф. – Минск, 2009. – С. 192–195.

3. Вторая ступень высшего образования (магистратура) в Белорусском национальном техническом университете: методические указания / сост.: С.И. Романюк [и др.]. – Минск: Белорусский национальный технический университет, 2010. – 80 с.

УДК 673.3

**ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК
ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ УЧАСТКА
ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЛИТЬЯ
НИЛ МИТЛП ФИЛИАЛА БНТУ НИПИ
TECHNOLOGY FOR THE MAKING OF CASTING BY THE LOST-WAX PROCESS
ON THE ART CASTING STATION RESEARCH LABORATORY OF THE
DEPARTMENT OF "EQUIPMENT AND FOUNDRY TECHNOLOGY", BRANCH
OF BELARUSIAN NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY RESEARCH
POLYTECHNIC INSTITUTE**

Рудницкий Ф.И., доцент,

Франчук А.А., инженер

Белорусский национальный технический университет, МТФ, кафедра «Машины и технология литейного производства», Минск, franchuk.aa@bntu.by

Rudnitsky F.I., docent, Franchuk A.A., engineer Belarusian National Technical University Faculty of Mechanics and Technology, Department of "Equipment and Foundry Technology" Minsk, franchuk.aa@bntu.by

Аннотация. В статье представлена технология изготовления художественных отливок по выплавляемым моделям. Отражена последовательность изготовления индиви-