

Войтов И. В., Цыганов А. Р., Сакович А. А., Пищов С. Н.
Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Беларусь

Voitau I., Tsyganau A., Sakovitch A., Pishchou S.
Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus

УДК 378.016:378.662(476)

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ
И СПЕЦИАЛИСТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ
ХИМИЧЕСКОГО И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСОВ**

**FEATURES OF THE ORGANIZATION OF
ADDITIONAL EDUCATION FOR MANAGERS
AND SPECIALISTS OF CHEMICAL AND FOREST
COMPLEX ENTERPRISES**

Приведен опыт Белорусского государственного технологического университета в организации переподготовки, повышения квалификации и стажировок руководящих работников и специалистов предприятий химического и лесного комплексов, с учетом требований организаций-заказчиков кадров.

Ключевые слова: переподготовка; повышение квалификации; стажировка.

The article dwells upon the experience of the Belarusian State Technological University in the organization of internships, retraining and professional development study programs for managers and specialists of chemical and forestry enterprises with regard to the customers' requirements.

Keywords: retraining; professional development; internship.

Белорусский государственный технологический университет (далее – БГТУ) является ведущим учреждением образования Республики Беларусь, осуществляющим подготовку, переподготовку, повышение квалификации, стажировку руководящих работников и специалистов для организаций химиче-

ского и лесного комплексов Республики Беларусь и зарубежных стран.

В настоящее время в БГТУ по заказу ведущих организаций химического и лесного комплексов открыты специальности переподготовки, охватывающие практически все направления их экономической деятельности.

Для организаций лесного комплекса и деревообрабатывающей промышленности по заказу Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и концерна «Беллесбумпром» открыты следующие специальности переподготовки (в соответствии с Общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации»): 9-09-0821-01 «Лесное хозяйство»; 9-09-0821-02 «Охотоведение и охотничье хозяйство»; 9-09-1021-08 «Охрана труда в лесном хозяйстве и производстве изделий из древесины»; 9-09-0722-01 «Производство деревянных строительных изделий и мебели»; 9-09-0212-01 «Дизайн мебели».

Для организаций химического и нефтехимического комплексов открыты специальности переподготовки 9-09-0711-01 «Технология неорганических веществ»; 9-09-0711-04 «Производство и переработка полимерных материалов»; 9-09-0722-02 «Производство строительных материалов на основе вяжущих веществ»; 9-09-0722-03 «Производство изделий из композиционных материалов»; 9-09-0711-08 «Инженерная экология». Основными заказчиками кадров по указанным выше специальностям переподготовки являются организации концерна «Белнефтехим», Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, с которыми БГТУ поддерживает взаимовыгодное сотрудничество в области подготовки специалистов с высшим, средним специальным образованием и выполнения научно-исследовательских работ.

Типовые учебные планы и образовательные стандарты специальностей переподготовки составлены работниками БГТУ с учетом обеспечения возможности организации образовательного процесса по гуманитарным, социально-экономическим,

общеобразовательным дисциплинам в потоке одновременно для нескольких специальностей, что позволяет снизить учебную нагрузку и материальные затраты БГТУ на проведение аудиторных занятий, а также организовывать образовательный процесс с относительно малочисленными группами слушателей.

Также БГТУ имеет положительный опыт организации образовательного процесса переподготовки на базе организаций заказчиков кадров при формировании групп слушателей. Ярким примером такого сотрудничества является организация переподготовки руководящих работников и специалистов на базе ОАО «Гродно Азот». Особенностью организации образовательного процесса в данном формате является то, что в значительном объеме аудиторные занятия (лекции, практические занятия) проводятся на базе отдела подготовки кадров ОАО «Гродно Азот», который обеспечен необходимыми техническими средствами обучения. При организации образовательного процесса производится согласование календарного графика обучения с учетом производственной занятости слушателей, также в качестве преподавателей по специальным учебным дисциплинам привлекаются ведущие специалисты-практики ОАО «Гродно Азот» и других организаций химического комплекса, обеспечивается возможность направления на обучение большего количества специалистов и снижение затрат на их командирование в БГТУ. Вместе с тем для проведения лабораторных занятий используется материально-техническая база выпускающих кафедр и других структурных подразделений БГТУ. В настоящее время в данном формате переподготовку проходит вторая группа слушателей из числа руководящих работников и специалистов ОАО «Гродно Азот» и проводится работа по формированию новой группы.

Организация образовательного процесса переподготовки в указанном выше формате позволяет усилить контакты между профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками различных кафедр и структурных подразделений БГТУ со специалистами ведущих организаций, а также опре-

делить новые перспективные направления сотрудничества в различных областях. В настоящее время проводится работа по применению данного положительного опыта для других организаций химического и нефтехимического комплексов (ОАО «Белшина», ОАО «Гомельский химический завод» и др.).

Особенностью организации образовательного процесса переподготовки руководящих работников и специалистов в настоящее время является активное внедрение информационно-коммуникационных технологий, а также реализация мероприятий по повышению эффективности организации самостоятельной работы слушателей, что получило особую актуальность в связи со складывающейся периодически неблагоприятной эпидемиологической ситуацией. По ряду учебных дисциплин профессорско-преподавательским составом БГТУ разработаны и используются слушателями электронные учебно-методические комплексы, которые позволяют на высоком уровне организовать самостоятельное изучение материала. БГТУ имеет положительный опыт проведения лекционных, семинарских и практических занятий с использованием информационно-коммуникационных технологий, также для слушателей обеспечивается доступ к учебно-методическим материалам в системе управления обучением на основе веб-приложения Moodle, с помощью которой также проводится промежуточная аттестация слушателей по разработанным преподавателями тестовым заданиям.

Следует отметить, что ведущие организации химического и лесного комплексов оказывают поддержку БГТУ в открытии новых специальностей экономического профиля для переподготовки своих руководящих работников и специалистов. Так, в настоящее время в БГТУ открыты такие специальности, как 9-09-0412-02 «Деловое администрирование»; 9-09-0311-01 «Экономика труда»; 9-09-0412-10 «Маркетинг», 9-09-0412-12 «Логистика».

В качестве перспективных направлений развития образовательных программ переподготовки руководящих работников и специалистов БГТУ считает более широкое внедрение

информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс (проведение учебных занятий с помощью видеоконференцсвязи, вебинаров), а также увеличение количества студентов старших курсов, осваивающих востребованные специальности переподготовки, которые позволят им расширить перспективы трудоустройства и дальнейшего карьерного роста.

В БГТУ реализуются образовательные программы повышения квалификации для руководящих работников и специалистов химического и лесного комплексов. Следует отметить, что данный вид образовательных программ реализуется отраслевыми учреждениями дополнительного образования взрослых (Государственное учреждение дополнительного образования взрослых «Республиканский центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и др.), в которых проходит повышение квалификации значительная часть руководящих работников и специалистов подведомственных организаций. Вместе с тем в БГТУ разработана учебно-программная документация повышения квалификации по основным направлениям деятельности организаций химического и лесного комплексов, которая на постоянной основе доводится до сведения заказчиков и потенциальных слушателей. Большинство программ повышения квалификации разрабатывается БГТУ по заказу конкретных организаций-заказчиков лесного и химического комплексов и проводятся на их базе или на базе филиала БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз».

Следует отметить, что в последнее время растет количество руководящих работников и специалистов организаций лесного и химического комплексов, которые проходят в БГТУ обучение по образовательным программам обучающихся курсов. Одной из наиболее востребованных в настоящее время является программа обучающихся курсов по подготовке операторов беспилотных

летательных аппаратов мультироторного типа, которую за последние годы освоили более 140 слушателей. Обучение по указанной программе прошли также преподаватели БГТУ, которые используют полученные навыки в организации образовательного процесса и при выполнении научно-исследовательских работ в области эффективного использования в лесном и химическом комплексах беспилотных летательных аппаратов для решения актуальных задач.

За последние несколько лет в БГТУ выросло количество организованных стажировок для преподавателей и научных работников учреждений образования Республики Беларусь и зарубежных стран (Российская Федерация, Узбекистан, Казахстан) по актуальным программам, направленным на изучение современных технологий и оборудования организаций лесного и химического комплексов. В рамках программ стажировок зарубежные партнеры изучают опыт БГТУ и других учреждений образования в области организации образовательного процесса подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для лесного и химического комплексов, а также посещают ведущие организации соответствующих отраслей экономики Республики Беларусь.

В результате реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых слушателями и стажерами БГТУ отмечены актуальность программ, высокий уровень подготовки преподавателей и руководителей стажировок, возможность обратной связи после окончания обучения.