

УДК 378.016:378.662(476)

**ОПЫТ БГТУ В ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОАО
«ГРОДНО АЗОТ»**

С. Н. Пишов, А. Р. Цыганов, А. К. Болвако

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» (Республика Беларусь, 220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а; e-mail: ipk@belstu.by)

Аннотация. Приведен опыт учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» в организации переподготовки руководящих работников и специалистов ОАО «Гродно Азот», обучение которых осуществляется на базе организации с привлечением специалистов-практиков и использованием информационно-коммуникационных технологий.

Ключевые слова: переподготовка руководящих работников и специалистов, информационно-коммуникационные технологии.

**BSTU EXPERIENCE IN RETRAINING OF MANAGERIAL
PERSONNEL AND SPECIALISTS FOR JSC «GRODNO AZOT»**

S. N. Pishchou, A. R. Tsyganov, A. K. Bolvako

Educational institution "Belarusian State Technological University" (Republic of Belarus, 220006, Minsk, Sverdlova str., 13a, e-mail: ipk@belstu.by)

Annotation. The article considers the experience of the educational institution «Belarusian State Technological University» in retraining of managerial personnel and specialists for JSC «Grodno Azot». The training is organized directly at JSC «Grodno Azot» using ICTs and highly- supported by practitioners.

Key words: retraining of managerial personnel and specialists, information and communication technologies.

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» (далее – БГТУ) на протяжении длительного времени успешно осуществляет подготовку, переподготовку и повышение квалификации руководящих работников и специалистов для ведущих предприятий химической промышленности Республики Беларусь, в число которых, несомненно, входит ОАО «Гродно Азот».

Более 10 лет в Институте повышения квалификации и переподготовки БГТУ осуществляется переподготовка руководящих

работников и специалистов, имеющих высшее образование, по специальности 1-48 01 73 «Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий» в заочной форме с присвоением квалификации химик-технолог.

Для проведения занятий по указанной специальности БГТУ привлекает ведущих преподавателей, которые вместе с образовательным процессом активно занимаются научно-исследовательской деятельностью в области современных технологий в химической промышленности. Обучение производится с использованием современной материально-технической базы БГТУ и разработанного учебно-методического обеспечения. Также в настоящее время при поддержке руководства ОАО «Гродно Азот» налажено постоянное научно-техническое сотрудничество между специалистами ОАО «Гродно Азот» с профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками различных кафедр и структурных подразделений БГТУ (выполняются совместные научно-исследовательские работы, дипломные проекты по тематикам предприятия). На ОАО «Гродно Азот» функционирует филиал кафедры технологии неорганических веществ и общей химической технологии БГТУ, что позволяет организовать образовательный процесс с учетом требований, предъявляемых специалистами данного предприятия.

В настоящее время БГТУ также имеет положительный опыт организации образовательного процесса переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов ОАО «Гродно Азот» на базе данного предприятия. Особенностью организации образовательного процесса является то, что в значительном объеме образовательный процесс (лекции, практические занятия) организован ведущими преподавателями БГТУ и привлеченными специалистами-практиками на базе отдела подготовки кадров ОАО «Гродно Азот». Преимуществами такой формы организации обучения является возможность согласования учебных программ и календарного графика обучения; привлечение в качестве преподавателей по специальным учебным дисциплинам ведущих специалистов-практиков ОАО «Гродно Азот» и других организаций химического комплекса; возможность направления на обучение большего количества специалистов и снижение затрат на их командирование в г. Минск. Вместе с тем, лабораторные занятия проводятся в БГТУ с использованием материально-технической базы выпускающих кафедр и других структурных подразделений.

На протяжении обучения слушатели получают новые знания в области разработки технологических схем процессов и их аппаратного оформления; расчета материальных и тепловых балансов процессов и определения расходных коэффициентов по сырью, материалам и энергии; расчета и подбора основного и вспомогательного оборудования; решения экологических проблем, возникающих в химическом производстве с учетом особенностей производственных процессов, реализуемых на ОАО «Гродно Азот».

В настоящее время в БГТУ при организации переподготовки слушателей активно используются информационно-коммуникационные технологии (проведение лекционных, семинарских и практических занятий с использованием видеоконференцсвязи; предоставление учебно-методических материалов в системе управления обучением на основе веб-приложения Moodle БГТУ для организации управляемой самостоятельной работы слушателей; проведение промежуточной аттестации слушателей с помощью разработанных преподавателями тестовых заданий). По ряду учебных дисциплин разработаны и используются слушателями электронные учебно-методические комплексы. Работу по эффективному внедрению информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс переподготовки руководящих работников и специалистов преподаватели осуществляют при поддержке отдела дистанционных образовательных технологий учебно-методического управления БГТУ.

Для оценки уровня подготовки слушателей привлекаются ведущие специалисты ОАО «Гродно Азот», которые включаются в составы Государственных экзаменационных комиссий. С учетом результатов итоговой аттестации, а также полученной обратной связи от слушателей и администрации ОАО «Гродно Азот» БГТУ считает необходимым распространять положительный опыт организации образовательного процесса дополнительного образования руководящих работников и специалистов на других предприятиях химического комплекса Республики Беларусь.

Реализация указанных выше мероприятий позволит повысить уровень профессиональных компетенций руководящих работников и специалистов, необходимых для успешной реализации поставленных перед предприятиями задач.