

УДК 378.14

**ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА
УНИВЕРСИТЕТА С ОТРАСЛЕВЫМИ НАУЧНЫМИ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПРОМЫШЛЕННЫМИ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ**

Т.М. Шачек, З.Е. Егорова

*Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет», г. Минск*

Важной задачей белорусской высшей школы является подготовка инженерных кадров, способных быстро адаптироваться к реальным производственным условиям и эффективно решать поставленные перед ними практические вопросы. Одним из способов решения этой задачи является создание филиалов учебных кафедр на базе академических научных институтов и промышленных предприятий.

Целью данной работы была оценка эффективности сотрудничества кафедры физико-химических методов и обеспечения качества Белорусского государственного технологического университета с Научно-практическим центром Национальной академии наук Республики Беларусь по продовольствию и ОАО «Пуховичский комбинат хлебопродуктов» в течение 2023–2024 гг.

Взаимовыгодное сотрудничество осуществлялось в соответствии с рамочными двусторонними договорами и планировалось на годовой период по следующим направлениям:

– подготовка курсовых проектов, дипломных и поисковых научных исследований студентов и магистрантов по актуальным для партнеров кафедры темам;

– организация курсов повышения квалификации работников комбината хлебопродуктов в области методов испытаний продукции на лабораторной базе кафедры;

– обеспечение партнерами кафедры рабочих мест для прохождения студентами производственной практики на научно-экспериментальной базе научно-производственного Центра и на производстве комбината хлебопродуктов и дальнейшего трудоустройства выпускников;

– участие в образовательном процессе ведущих специалистов научно-практического Центра и комбината хлебопродуктов.

Специалисты организаций принимали активное участие в обсуждении и планировании тематик учебно-исследовательской работы студентов и предоставляли собственную лабораторную базу для ее реализации.

Были получены следующие результаты сотрудничества за 2023–2024 гг.:

– 6 научно-исследовательских дипломных работ: «Исследование содержания фосфатов в комплексных пищевых добавках для мясных продуктов», «Исследование содержания оксиметилфурфурола в консервированной продукции из фруктов и овощей стандартизированными методами» (рук. доцент Егорова З.Е.); «Организация внутрилабораторного контроля в испытательных лабораториях», «Контроль качества отечественной комбикормовой продукции» (рук. доцент Шачек Т.М.); «Исследование показателей качества растительного сырья после сушки при различных режимах», «Разработка растительных масел с повышенной устойчивостью к окислению» (рук. доцент Никитенко А.Н.);

– 2 магистерские диссертации – «Определение активности ферментов, используемых в производстве кормов» (рук. асс. Зеленкова Е.Н.), «Оценка характеристик комбикормов в процессе их хранения» (рук. доцент Шачек Т.М.);

– 6 совместных публикаций в научных журналах и материалах научно-практических конференций разного уровня, в том числе в рамках конференции, проводимой на базе научно-практического Центра – «Инновационные технологии в пищевой промышленности», проводимой на базе НПЦ Продовольствия НАН Беларуси, 3-4 октября 2024 года;

– 2 совместные образовательные программы повышения квалификации персонала предприятий по направлениям «Сенсорный анализ в контроле качества продовольственного сырья и пищевых продуктов» и «Школа технологов консервного производства»;

– участие партнеров кафедры в качестве председателей и членов государственных экзаменационных комиссий и жюри вузовских («День открытых людей», октябрь 2023 г.) и международных («Управление качеством», ноябрь 2023 г., «Измерения при контроле качества продукции и объектов окружающей среды», май 2024 г.) студенческих олимпиад, проводимых на кафедре;

– прохождение семью студентами производственных практик на базе научно-практического центра и комбината хлебопродуктов;

– трудоустройство 4 выпускников.

Таким образом, рассмотренная форма сотрудничества реализует компетентностный подход к подготовке инженерных кадров и совершенствует образовательный процесс.