

ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ

Настоящая кузница кадров



Леонид Щербина, Иван Жмыхов, Ирина Будкуте.

50-70-е годы прошлого столетия ознаменовались интенсивным развитием химической и текстильной промышленности в Советском Союзе и Республике. Это требовало создания мощной системы подготовки высококвалифицированных рабочих и инженерных кадров.

В этой связи были созданы профессионально-техническое училище № 98 (ныне — Могилёвский государственный профессиональный лицей № 7), Могилёвский химико-технологический техникум (ныне — Могилёвский государственный технологический колледж), Могилёвский технологический институт (сегодня это Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий). БГУТ готовит кадры для предприятий, производящих и перерабатывающих химические волокна. За данное направление деятельности университета отвечает кафедра химической технологии высокомолекулярных соединений (ХТБМС).

Она берёт своё начало в 1973 году, когда из Могилёвского машиностроительного института был выделен Могилёвский технологический институт, в который были переведены 88 студентов 6-го курса вечернего отделения и 36 студентов 4-го курса Могилёвского машиностроительного института очного обучения специальности «Технология химических волокон».

Существенную помощь в становлении кафедры и МТИ оказал Могилёвский комбинат синтетического волокна, оснащая его лабораторию оборудованием, приборами и реактивами, финансируя проводимые научные мероприятия, предоставляя работникам института жильё.

Важной вехой в истории кафедры стало приглашение в 1985 году на должность её заведующего видного учёного и педагога в области высокомолекулярных соединений, профессора Бориса Эмануиловича Геллера. С этого времени кафедра прио-

брела нынешнее название «Кафедра химической технологии высокомолекулярных соединений», а подготовка специалистов для предприятий химической и лёгкой промышленности получила новый импульс и новое качество.

Борис Эмануилович организовал филиал кафедры на МПО «Химволокно», ставший учебно-методическим и учебно-организационным центром проведения образовательного процесса по специализации «Технология химических волокон». В 2012 году уже усилиями нынешнего коллектива кафедры ХТБМС был создан и филиал в ОАО «Моготекс».

Сегодня во всех филиалах кафедры ведутся занятия по специальным дисциплинам при практико-ориентированной подготовке инженеров-химиков-технологов всех форм обучения, включая слушателей института повышения квалификации в области получения и переработки волоконно- и плёнообразующих полимеров,

заводских лабораторий, проводить совместные с базовыми предприятиями научные исследования по проблемам производств.

Функционирование филиалов в ОАО «Могилёвхимволокно» и ОАО «Моготекс» происходит благодаря пониманию руководством этих предприятий их исключительной роли в адаптации выпускников в профессии и необходимости укрепления материально-технической базы филиалов.

В настоящее время кафедра ХТБМС реализует образовательный процесс по трём десяткам химических дисциплин общеобразовательного и специального характера специализации технология волокнистых и плёночных материалов и изделий, а также по девяти дисциплинам второй ступени высшего образования по направлению «Полимеры и композиты».

Для руководства дипломными проектами и работами, чтения лекций регулярно приглашаются

1985 год

На должность заведующего кафедрой приглашён видный учёный и педагог в области высокомолекулярных соединений, профессор Борис Эмануилович Геллер.

С этого момента кафедра приобрела нынешнее название — «Химическая технология высокомолекулярных соединений» (ХТБМС).



волокнистых материалов на их основе, их отделке и крашению. Это позволяет вслед за теоретическим обучением студентов демонстрировать им реальные производственные процессы в рамках плановых посещений производств, использовать для проведения лабораторных занятий не только приборную базу кафедры, но и оборудование

ведущие специалисты и другие высококвалифицированные сотрудники предприятий отрасли.

Занятия по учебным дисциплинам специализации, как правило, реализуются в варианте, имеющем элементы исследований. Причём значимость исследовательской составляющей в обучении специалистов возрастает по мере

перехода студентов на старшие курсы. В учебном плане также предусмотрена отдельная дисциплина «Учебно-исследовательская работа студентов», предназначенная для проведения поисковых исследований по отдельным отраслевым проблемам перед формированием заданий на курсовые, дипломные работы и проекты. Это позволяет наполнить реальной практико-ориентированной составляющей выпускные квалификационные работы молодых специалистов.

Кафедра ХТБМС участвует в выполнении заданий Государственных программ прикладных и фундаментальных исследований и реализации международных научных проектов.

В рамках дисциплины «Социальная адаптация студентов в ВУЗе» нашли отражение беседы о карьерном росте выпускников кафедры в условиях предприятий с обсуждением путей достижения высо-

ет студентам приобретать навыки проведения экспериментальных работ. Сам процесс выполнения научной работы формирует мышление, нацеленное на постоянное совершенствование различных аспектов инженерной деятельности.

Перед студентом заочной формы обучения, работающим по специальности, в рамках дипломного проектирования, ставится определённая научная задача, имеющая отношение к тем ассортиментам продукции, которые выпускаются на его предприятии, или к технологическим процессам, реализуемым в цехе, в котором он работает. Такое построение дипломного проектирования с элементами научно-исследовательской работы развивает исследовательские навыки, позволяет углублять формирование способности находить причинно-следственные связи между разнообразными факторами, влияющими на ведение техно-

при организации работ по повышению квалификации их сотрудников, реализовать современные технологии дистанционного обучения.

Кафедра ХТБМС неоднократно участвовала в проектах академических обменов ERASMUS, при этом преподаватели и студенты университета прошли стажировку в университете прикладных наук г. Афины (Греция).

Со дня основания института кафедрой было выпущено около двух тысяч инженеров-химиков-технологов. В Институте повышения квалификации и переподготовки кадров БГУТ прошли переподготовку и повысили квалификацию сотни руководителей и специалистов химических и текстильных предприятий Беларуси.

Выпускники кафедры заняты сегодня в ключевых отраслях экономики страны и за рубежом, являются министрами, руководителями и ведущими



Кафедра ХТБМС 2006-2008 гг.

ких профессиональных результатов.

Совместно с отделами подготовки кадров ОАО «Могилёвхимволокно» и других предприятий концерна «Белнефтехим», а также «Беллегрпром» постоянно прорабатываются новые формы и методы ведения учебного процесса по подготовке инженеров-химиков-технологов. Так, доказательно зарекомендовал себя приём выдачи индивидуальных заданий при прохождении производственных практик всех уровней и назначения для руководства практиками опытных специалистов подразделений предприятий.

Студенты для выполнения дипломных работ осуществляют поиск научно-технической информации. Много материалов по инновационным научным направлениям издаются на иностранных языках, что ставит студентов в условия необходимости их освоения.

Выполнение научных дипломных работ позволя-

ет студентам приобретать навыки проведения экспериментальных работ. Сам процесс выполнения научной работы формирует мышление, нацеленное на постоянное совершенствование различных аспектов инженерной деятельности.

Немаловажным является тот факт, что защита выпускных работ студентов проводится под председательством ведущих специалистов ОАО «Могилёвхимволокно» и других профильных предприятий.

У кафедры имеется опыт участия в международной программе Tempus, например, в реализации проекта «Университет и промышленность для модернизации сектора текстильного производства в Беларуси». В рамках данного проекта университетом выполнен значительный объём работ по развитию и совершенствованию системы взаимодействия с промышленностью. Реализация проекта позволила углубить сотрудничество университета с предприятиями по производству и переработке волокнистых материалов по различным направлениям, в том числе освоить новые подходы

специалистами предприятий, преподавателями, известными учеными, экспертами, бизнесменами, административными работниками.

Подготовка научно-педагогических кадров на кафедре ведётся путём обучения в магистратуре по специальностям «Производство и переработка полимеров и композитов», «Химия» и в аспирантуре по специальностям «Физическая химия», «Технология и переработка полимеров и композитов». Среди выпускников кафедры есть доктора и кандидаты наук.

Исходя из потребности предприятий химической и лёгкой промышленности Республики Беларусь в квалифицированных специалистах, кафедра проводит целенаправленную работу по смещению акцента в организации образовательного процесса в сторону развития у студентов творческой составляющей мыслительной деятельности.