

УДК 378/4

## **ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН»**

**Петрова-Куминская С.В., Роганов Г.Н.**

**Учреждение образования**

**«Могилевский государственный университет продовольствия»  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Производство химических волокон в Республике Беларусь является важнейшей отраслью народного хозяйства, обеспечивающей около 15% общего национального дохода.

Подготовка инженеров химиков-технологов по производству химических волокон осуществляется только на базе Могилевского государственного университета продовольствия (МГУП). Кафедрой химической технологии высокомолекулярных соединений (ХТВМС) университета выпущено более 1200 специалистов, работающих на всех предприятиях химических волокон страны; в г.г. Могилеве, Гродно, Светлогорске и Новополоцке. Проводимая в настоящее время активная модернизация и реконструкция производств требует опережающих изменений содержания образовательных циклов.

Для повышения качества выпускаемых специалистов в рамках университетского варианта подготовки необходимо;

- существенно углубить естественно-научный и гуманитарный циклы, в т.ч. изучение истории науки;
- ориентировать все учебные дисциплины на профиль изучаемой специальности;
- коренным образом улучшить «языковую» подготовку и знания будущими специалистами современных информационных технологий;
- формировать учебный процесс в варианте исследовательской работы студентов (УИРС, НИРС) в течение всего периода обучения;
- увеличить долю практик всех видов в объеме учебного плана до 20%.

Решению многих фундаментальных проблем совершенствования высшего технического образования способствует создание на крупных промышленных предприятиях филиалов профилирующих кафедр, что

обеспечивает целевую подготовку специалистов для самого предприятия и для отрасли, эффективное участие работников промышленности в учебном процессе, сотрудников кафедр и студентов – в научно-производственной деятельности, выполнении совместных НИР, совместным использованием приборным парком и т.д.

Двадцатипятилетний опыт работы накоплен на кафедре ХТВМС, организовавшей свой филиал на ОАО «Могилевхимволокно». Здесь осуществляется весь учебный процесс профессиональной подготовки инженеров для предприятий химических волокон. Лаборатории филиала оснащены уникальными модельными установками и приборами. Все лабораторные практикумы по спецдисциплинам проводятся в варианте учебно-исследовательской работы. Студенты имеют возможность регулярно обучаться в учебных классах цехов и заводов предприятия, выполнять УИРС в производственных лабораториях и цехах, посещать систематические технические экскурсии. Начиная с 4-го курса осуществляется индивидуальная ориентация каждого будущего специалиста на определенное предприятие. Тематика курсового и дипломного проектирования ежегодно полностью обновляется и включает модернизацию, техническое перевооружение и реконструкцию действующих производств. В разработке тем участвуют ведущие специалисты производств химических волокон; утверждаются темы помимо руководства университета главным инженером ОАО «Могилевхимволокно». Защиты дипломных проектов проводятся также на предприятии в присутствии инженерно-технических работников.

Важным фактором, стимулирующим постоянное совершенствование учебного процесса, является научно-техническое взаимодействие с промышленными предприятиями страны и родственными кафедрами России и Украины.

Результаты научно- и учебно-методической работы, использования новых форм подготовки специалистов на кафедре ХТВМС высоко оценены промышленностью и коллегами с родственных кафедр СНГ на международных совещаниях заведующих кафедрами технологии химических волокон и научно-практических конференциях.