

## **Разработка специального курса «Регистрация, сертификация химической продукции и производств»**

*Якименко Т.М.*

*Белорусский государственный университет, г.Минск*

*Yakimenko\_TM@mail.ru*

Основное направление модернизации системы образования сегодня – это включение в программы ВУЗов практико-ориентированных дисциплин, позволяющих формировать профессиональные компетенции в области инновационной деятельности.

Для производства большинства видов химической продукции, особенно в области импортозамещения, высока эффективность малых производств, на которых можно освоить выпуск химической продукции широкого ассортимента. Соответственно на рынке труда востребованы специалисты-химики, способные решать не только научные задачи, но и производственные, имеющие специальные знания по организации производств.

Для разработки, производства и успешной реализации наукоемкой продукции современному специалисту нужны знания химии, экономики, основ маркетинга для продвижения продукции на рынок, права, налогового законодательства, основ бухгалтерии и даже психологии.

С одной стороны, разработанный спецкурс будет интересен студентам, которые впоследствии планируют работать в реальном секторе экономики, производить химическую продукцию, т.к. организация производства требует получения большого количества разрешительных документов, регистрационных удостоверений, сертификатов, лицензий, т.е. проведения всей той работы, неумение выполнять которую может затормозить любую даже уникальную идею на стадии разработки.

С другой стороны, полученные знания могут быть востребованы, если впоследствии наши выпускники планируют работать экспертами в органах Госстандарта, Проматомнадзора, органах санитарно-эпидемиологического надзора, торгово-промышленной палате, патентных организациях и т.п.

Основная цель разработанного специального курса - ознакомление студентов-химиков с основными процедурами, сопровождающими инновационную деятельность, такими, как разработка, регистрация, сертификация продукции, аккредитация лабораторий, лицензирование определенных видов деятельности.

Данный спецкурс в 2012 г впервые прочтен студентам, специализирующимся на кафедре аналитической химии Белорусского государственного университета.

Разработанный спецкурс “Регистрация, сертификация химической продукции и производств” является, прежде всего, практико-ориентированным, формирующим у студентов необходимые компетенции для внедрения инновационных разработок, освоения их производства.