

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПРЕЗИДЕНТ
ГОУ ВПО «РОССИЙСКИЙ
ХИМИКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
АКАДЕМИК
Павел Джибраелович
Саркисов



РЕКТОР
ГОУ ВПО «РОССИЙСКИЙ
ХИМИКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
ПРОФЕССОР
Владимир Александрович
Колесников



Значимость химии в современном обществе возрастает, именно поэтому 2011 год объявлен ЮНЕСКО Международным годом химии. Это решение должно помочь обществу осознать, насколько важно дальнейшее развитие химии для роста благосостояния людей, для борьбы с болезнями и бедностью, для поддержания экологического здоровья нашей планеты, для повышения качества жизни людей. Учитывая богатый опыт (более 100 лет) ведущего химико-технологического вуза страны, Менделеевский университет стремится применить накопленный потенциал для развития инновационных, направленных на модернизацию экономики России подходов к подготовке компетентных инженерных, научных, управленческих кадров для широкого спектра отраслей деятельности.

За время своего существования вуз подготовил более 70 тыс. инженеров, которые приняли и принимают непосредственное участие в становлении и развитии химической промышленности и науки в нашей стране. Многие из них стали кандидатами и докторами наук, видными учеными, организаторами производства, государственными деятелями. Среди выпускников университета академики Н.М. Жаворонков, Б.П. Жуков, С.В. Кафтанов, Г.А. Ягодин, В.В. Коршак, Д.Г. Кнорре, О.М. Нефедов, П.Д. Саркисов, руководители крупных предприятий, научно-исследовательских организаций и коммерческих структур России. Ряд выпускников из числа иностранных граждан занимали и занимают крупные руководящие посты в своих странах. Действительными членами и членами-корреспондентами АН СССР и РАН избраны 41 выпускник университета.

Наш университет дал жизнь многим учебным и научным заведениям России, на базе его факультетов были сформированы самостоятельные вузы, по образцу его кафедр созданы аналогичные подразделения химико-технологического, биотехнологического и экологического профиля в вузах России, СНГ и Восточной Европы. На протяжении многих десятилетий университет развивался, принимая активное участие в формировании образовательного и научно-технического потенциала нашей страны.

Менделеевский университет внимательно исследует новые тенденции и реагирует на изменения потребностей общества и личности в образовании, тесно сотрудничает с ведущими отечественными и зарубежными научно-исследовательскими учреждениями, а также с химическими, нефтехимическими, биотехнологическими, фармацевтическими и энергетическими компаниями.

Университет исповедует идею неразрывного единства двух основных направлений: организации образовательного процесса, обеспечивающего серьезную теоретическую и современную практическую подготовку специалистов, и проведения научных исследований, создающих основы для динамичного развития подготовки

кадров и включающих фундаментальные и прикладные работы в области химии, технологии, охраны окружающей среды, проблем устойчивого развития, управления, гуманитарных наук.

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева видит свою миссию в удовлетворении потребностей развивающейся экономики и гражданского общества России в специалистах высокой квалификации, способных работать на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских и образовательных учреждениях, органах государственной власти.

Повышение качества высшего образования является ключевым звеном реформирования экономики России. Государственная политика в области высшего образования в последнее десятилетие базируется на все большем сближении сфер науки и образования. Модернизация технических университетов предусматривает использование научно-образовательных возможностей вузов, академических, отраслевых институтов, промышленных предприятий и бизнес-сообщества для повышения качества подготовки научно-технических кадров, обладающих современными знаниями на уровне новейших достижений науки и технологий, а также практическим опытом участия в научных исследованиях.

Сегодня РХТУ имени Д.И. Менделеева ставит перед собой цель модернизации и развития университета как высшего учебного заведения:

- исследовательского типа, предполагающего опережающее развитие научных исследований и их определяющее влияние на содержание учебного процесса;
- инновационного типа, предполагающего инновационный подход ко всем сферам деятельности университета, обеспечивающий устойчивое развитие университета.

Для реализации поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

1. Реформирование учебно-научного процесса путем создания комплексной многоуровневой системы подготовки и переподготовки востребованных российской экономикой конкурентоспособных специалистов на базе интеграции вузовской, академической науки, промышленных структур и бизнес-сообщества.
2. Развитие системы менеджмента качества образования в РХТУ имени Д.И. Менделеева и улучшение внутривузовской системы оценки качества обучения.
3. Совершенствование единой информационно-образовательной среды российского химико-тех-

нологического образования за счет развития непрерывного и открытого образования с широким использованием дистанционных форм обучения.

4. Создание инновационной системы учебно-научного комплекса РХТУ, обеспечивающей развитие профессиональных компетенций выпускников по приоритетным научным направлениям.

5. Формирование социально востребуемых личностных качеств, ценностей, мотивации и поведения выпускников университета.

6. Создание благоприятных социальных условий для обучающихся и сотрудников университета, приводящих к повышению духа корпоративности. Университетом определены приоритетные направления научной деятельности:

– разработка новых материалов и технологий для модернизации химического, ядерно-химического, аэрокосмического и оборонно-промышленного комплексов страны, в том числе создание неорганических, органических и полимерных материалов нового поколения, переработка минерального и углеводородного сырья, материалов и технологий для атомной промышленности, современных энергонасыщенных композиций, высокотемпературных многофункциональных материалов специального назначения;

– живые системы: биотехнология и биоматериалы, включая разработку новых живых культур и биотехнологий их создания для здравоохранения и фармацевтики, синтез биосовместимых материалов различного назначения для медицины;

– экология и рациональное природопользование на основе ресурсо- и экологически эффективных технологий. Химическая и ядерная безопасность, включая создание инновационных решений в таких областях, как промышленная экология, защита биосферы, обеспечение устойчивого развития, разработка новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и материалов, а также решение проблем химической и ядерной безопасности производств и создания систем обращения с облученным ядерным топливом и радиоактивными и отходами.

Стратегия университета – сохранить признание научно-техническим сообществом, органами государственного управления, промышленными предприятиями и коммерческими структурами высокого статуса «Менделеевский» как ведущего вуза России в области подготовки кадров и научно-инновационной деятельности в химической технологии и биотехнологии.