

НАУКЕ НУЖНЫ СПЕЦИАЛИСТЫ

Казахстан является страной с большими запасами природных ресурсов и входит в двадцатку мировых лидеров по запасам углеводородного сырья. Нефтехимическая промышленность, наряду с энергетикой, входит в число приоритетных направлений страны. Высокая окупаемость и трехкратный мультипликативный эффект на смежные отрасли делают предприятия нефтехимического сектора весьма привлекательными для вложения инвестиций.

Д. СЫРМАНОВА,
доктор технических наук, профессор кафедры «Нефтепереработка и нефтехимия» ЮКУ имени М. Ауэзова

Темпы роста населения планеты являются гарантией стабильного увеличения потребления полимерной продукции как в Европе, так и в странах Юго-Восточной Азии. Казахстан имеет все шансы не только производить продукты нефтехимии для покрытия собственных нужд, но и экспортировать их на внешние рынки. Такие показатели, как растущий потребительский спрос и высокая производительность труда, определяют перспективное будущее нефтехимической отрасли.

Президент Касым-Жомарт Токаев недавно сказал: «Приоритет

нужно отдать техническим профессиям. Предстоит взрастить новое поколение инженеров, промышленников».

Кафедра «Нефтепереработка и нефтехимия» ЮКУ имени Мухтара Ауэзова, имеющая полувековую историю, ведет подготовку бакалавров, магистров и докторов PhD по образовательным программам: «Химическая технология органических веществ» и «Нефтехимия», прошедшим реаккредитацию в международном аккредитационном агентстве ASIIN (Германия).

Кафедра «Интенсификация технологических процессов нефте- и газопереработки и нефтехимии» за последние пять лет выпустила более 100 магистров и подготовила 14 докторов PhD по образовательным программам «Химическая технология



органических веществ» и «Нефтехимия». Большую роль в подготовке кадров играют дружественные связи кафедры с научными школами зарубежных университетов (Великобритания, Германия, Малайзия, Канада, Индия, Азербайджан, Россия, Узбекистан и другие).

Профессорско-преподавательский состав университета, особенно то поколение, которое получило высшее образование, обучалось в аспирантуре и докторантуре в ведущих вузах других стран, полностью поддерживает идею Главы государства об открытии филиалов передовых технических вузов России.

Развитие современной науки и научный подход к миру приобретают новую остроту и актуальность. Всеобщая компьютеризация дала возможность использовать цифровые технологии во многих сферах. Их применение требует новых знаний, навыков и

умений, приобретение которых и должна обеспечить современная наука. От степени развития науки зависят все показатели развития общества - экономические, культурные, образовательные.

В условиях разворачивающегося научно-технического прогресса наука оказывает большое влияние на подъем производительных сил, развитие народного хозяйства, особенно в создании материалов, которые не может дать природа, и разрабатывает принципиально новые методы воздействия на природные вещества для преобразования их в продукты, необходимые человечеству. Поэтому подготовка высококвалифицированных специалистов для нефтехимической отрасли, востребованных в мировом пространстве, - это первостепенная задача кафедры «Нефтепереработка и нефтехимия» Южно-Казахстанского университета имени Мухтара Ауэзова.