

Гелдиев Х.А.,

(г. Ашхабад, Международный университет нефти и газа)

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ ТУРКМЕНИСТАНА

Как известно, Туркменистан располагает огромными ресурсами углеводородных и минеральных полезных ископаемых. Важную роль в дальнейшем укреплении экономической мощи независимого Туркменистана играет газовая и нефтяная промышленность, ставшая приоритетной отраслью экономики страны.

Огромное внимание ее развитию уделяет Президент Туркменистана Гурбангулы Берdimухамедов. Глава государства оказывает весомую поддержку национальным предприятиям и научным учреждениям, направляя на их развитие огромные инвестиции. Широкомасштабные планы, нашедшие отражение в программе “Развитие нефтегазовой промышленности Туркменистана на период до 2030 года”, решаются в тесной связи науки, высшего образования и производства. Ученые и специалисты ведут постоянную кропотливую работу по успешной реализации огромного потенциала природных ресурсов страны. Это обуславливает развитие быстрыми темпами газо- и нефтехимической промышленности. Осуществляются широкомасштабные работы по увеличению объемов производимого газа, нефти, строительству новых трубопроводов, поставки сжиженного газа, развитию перерабатывающей промышленности углеводородного сырья. В настоящее время диверсификацией топливно-энергетических и газохимических отраслей природный газ по трубопроводам отправляется в Китай, Россию, Иран, идет строительство газопровода “Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия” (ТАПИ), благодаря чему достигается развитие высокими темпами национальной экономики страны. Вместе с тем, известно, природный газ и нефть являются ценным сырьем для получения различных химических продуктов путем их комплексной переработки, за счет создания новых отраслей газо- и нефтехимической промышленности. В результате достигается удовлетворение внутреннего рынка на эти продукты, а также осуществление их экспорта, укрепление экономических связей с зарубежными странами.

В частности в местечке Киянлы в Балканской области завершается строительство крупного газохимического комплекса по производству из природного газа **386 тыс. тонн** полиэтилена, **81 тыс. тонн** полипропилена в год. Эти же продукты будут производиться в ближайшем будущем и на других предприятиях в большом количестве. В Ахалской области также завершается строительство завода по про-

изводству из природного газа бензина марки А-92 в объеме **600 тыс. тонн** в год. В ближайшем будущем предусматривается производство бутадиев-стирола, каучука, полистирола, поливинилхлорида, метанола, метилэтанолamina, карбамидного формальдегида. Разрабатывается комплекс мероприятий по увеличению мощностей нефтеперерабатывающих заводов страны. Здесь планируется создание установок по очистке дизельного топлива, каталитической изодепарафинизации, крекингу каталитических мазутов, очистке вторично используемых бензинов, производству водорода и др.

Как известно, основной компонент природного газа – метан служит сырьем для производства карбамида – ценного азотного удобрения. Поэтому в стране построены ряд крупных карбамидных заводов. Из них самым мощным является завод в п.Карабогаз, годовой производительностью 1 млн. 155 тыс. тонн готового продукта. Кроме того, сера, получаемая при очистке природного газа самого крупного месторождения Галкыныш (Возрождение), идет для производства у себя серной кислоты и на экспорт. Все эти новые производства строятся с участием передовых зарубежных компаний с внедрением современной инновационной техники и технологий. Естественно, для успешного управления и эксплуатации этих производств, требуются инженерно-технические кадры, отвечающие высоким квалификационным требованиям сегодняшнего дня.

В связи с этим, в 2012 году в Ашхабаде открыт Международный университет нефти и газа. Он представляет собой комплекс учебных корпусов с учетом специфики обучения и выполнения научно-исследовательских работ и оснащен самыми современными техническими средствами и учебным оборудованием. Его общая территория составляет 30 гектаров и включает в себя 18-этажный главный административный корпус оригинальной конструкции, 5 учебных зданий факультетов и имеет в г.Балканабаде, нефтяном крае страны еще один факультет. В них готовятся инженерно-технические кадры и бакалавры для нефтегазовой отрасли по различным современным специальностям. Все лабораторные помещения оснащены самым современным оборудованием промышленно развитых зарубежных стран. В университете готовятся специалисты по геологии, добыче, разработке и переработке нефти, природного и попутного газа, газового конденсата, бурению разведочно-поисковых и эксплуатационных скважин, транспортировке углеводорода по трубопроводам, строительству газоконпрессорных станций, нефтегазовых сооружений, технологии химической переработке нефти и газа, электро- и теплоэнергетике, машины и оборудования нефтегазового комплекса, промышленной экологии,

экономике и управлению, информатике и вычислительной технике и другие. Университет имеет центр информационных технологий, связи с отраслевыми и академическими научными учреждениями Туркменистана. Это – научно-исследовательский Институт нефти и газа, Институт геологии, Проектный институт в г.Балканабаде, академические – Институты химии, Солнца, сейсмологии, сейсмостойкого строительства АН Туркменистана. В них созданы базовые кафедры по проведению совместных учебных занятий и научных исследований, выполнения курсовых и дипломных работ. Для достижения мирового уровня по подготовке квалифицированных национальных кадров осуществляется сотрудничество с ведущими зарубежными научно-образовательными, инженерными центрами на основе межгосударственных соглашений о научно-техническом сотрудничестве, а также прямых договоров с зарубежными ВУЗ-ами.

В настоящее время университет заключил трехсторонний Меморандум с технологическим университетом “Petronas” (Малайзия), с компанией “Total” (Франция), поддерживает отношения с Университетом нефти и газа в городе Плоешти (Румыния), Российским Государственным Университетом нефти и газа имени И.М.Губкина, Белорусским государственным технологическим университетом, Белорусским национальным техническим университетом, Ташкентским государственным техническим университетом имени И.Каримова и другие. Согласно договоренности, ведущие зарубежные ученые проводят лекции, ведут совместную научную деятельность. В университете обучаются студенты из Афганистана. Университет был принят в Объединение международных университетов, включающих в себя высшие учебные заведения более чем из 150 стран. Студенты университета регулярно участвуют и получают медали в Международной открытой Интернет олимпиаде, активно работает Совет молодых ученых. Молодые ученые и студенты занимают призовые места на конкурсах, проводимых ежегодно среди молодых ученых и студентов Туркменистана.

Университет поддерживает тесную связь с производством, на предприятиях Государственных концернов “Туркменнебит”, “Туркменгаз” и “Туркменхимия”, где студенты проходят производственную, преддипломную практику.

Успешно осуществляется инновационная деятельность, т.е. внедрение новых образовательных технологий, которая включает в себя следующие направления: совместные научные работы с участием студентов, аспирантов, преподавателей и ученых отраслевых НИИ и Академии наук; создание в них базовых кафедр; образование студен-

ческой инженерной академии, организации межвузовских видео телевизионных лекций, активное участие в Интернет олимпиадах и другие. В университете создан “Банк знаний”, где собраны учебники, пособия, подготовленные преподавателями. Для пользования им создана локальная сеть, что позволяет пользоваться дистанционной видеосвязью. Созданы электронная библиотека в главном корпусе и во всех общежитиях. Благодаря этим связям студенты получают дополнительные знания, способствующие расширению кругозора, освоению навыков научной деятельности. Интеграции науки в образовательный процесс способствует применению информационных технологий, поэтому в университете имеется Центр информационных технологий, который ведет активную работу по разработке электронных учебников, организации телеконференций и дистанционного обучения, Интернет олимпиад.

Научная специализация осуществляется путем организации научных кружков молодых ученых, специальных семинаров. Студенты выступают с докладами на семинарах, выполняют курсовые, дипломные проекты и работы, часто являющиеся составной частью важных научных работ. Лучшие студенческие работы печатаются в научных журналах и сборниках. В связи с тем, что в стране многие газо- и нефтехимические предприятия строятся с участием специалистов иностранных компаний, в университете ведется изучение студентами английского, китайского, японского и русского языков. Обучение по некоторым специальностям на бакалаврских курсах ведется на английском языке.

Университет располагает современной научной библиотекой с фондом в 500 тыс. томов специализированной учебной и научной литературы с дополнительными читальными залами на каждом факультете. В фондах библиотеки имеются зарубежные книги, научные журналы, библиографические, справочные, графические и другие материалы. Библиотека поддерживает связи с библиотеками США, России, Турции и других зарубежных стран, а также с библиотеками внутри страны в соответствии с планом учебной, научной и идейно-воспитательной работы университета.

Всестороннее и гармоничное развитие личности немислимо без занятий физкультурой и спортом. Поэтому в университете физическому воспитанию и спортивной подготовке студентов уделяется большое внимание. Имеется современный спортивный комплекс с плавательным бассейном, стадион с игровыми полями, тренажерный зал и другие. Студенты активно участвуют в различных спортивных состязаниях и регулярно занимают призовые места.

В университете студенты занимаются в кружках художественной самодеятельности и в других культурно-массовых мероприятиях. Имеется студенческий танцевальный ансамбль “Гара алтын” (“Черное золото”). В университете для студентов созданы все необходимые бытовые условия. В частности, имеются построенные по квартирному типу благоустроенные общежития, столовая, буфеты на каждом факультете.

Имеются оборудованная современной техникой механическая мастерская, автомобильный парк, специальные складные помещения для хранения химических и других материально-технических средств.

В целом, в университете созданы все необходимые современные условия для подготовки высококвалифицированных специалистов по всем направлениям бурно развивающегося нефтегазовой отрасли Туркменистана.