

УДК 66.0

Гордина Н.Е., Смирнова О.П., Усачева Т.Р., Данилова Е.А.
(Ивановский государственный химико-технологический университет)

**СОВРЕМЕННОЕ КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ:
ОПЫТ ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ) предоставляет возможность получить современное качественное образование в наиболее удобной обучающихся форме, обеспечивая свободу в получении знаний во времени, темпах и месте обучения. Выпускники вуза составляют основу инженерного корпуса химической отрасли России. В Верхневолжском регионе наш университет претендует на роль ведущего технического университета, определяющего перспективы развития основных отраслей экономики и социальной сферы региона, сочетая высокое качество подготовки специалистов с массовым распространением новых компьютерных технологий и технологий ресурсосбережения. В международной деятельности ИГХТУ стремится учитывать общие тенденции развития науки и образования (глобализация образования, создание интернациональных исследовательских коллективов, дистанционное управление научными экспериментами, межгосударственная мобильность студентов и научно-педагогических сотрудников университета), одновременно сохраняя лучшие традиции отечественной системы образования (высокий уровень знаний, образование через проведение научных исследований, профессиональная инженерная школа, воспитание студентов на основе общечеловеческих ценностей, привлечение общественных институтов к решению проблем образования).

Развивая систему стратегического менеджмента качества образования, ИГХТУ формирует:

а) у выпускников вуза – высокий уровень профессиональных знаний, цифровых и предпринимательских компетенций, максимально полно удовлетворяющих запросам многосегментного рынка труда;

б) у потребителей продукции и услуг высшей школы – новые взгляды на качество образования, пропагандируя важность знаний естественных наук и гуманистических аспектов, необходимость сохранения культурных и демократических традиций в обществе.

В ИГХТУ реализуется следующие уровни профессионального образования:

- высшее образование - бакалавриат;
- высшее образование - магистратура;
- высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации.

В образовательном процессе коллективом ИГХТУ широко используются современные активные обучающие технологии, обеспечивающие формирование необходимых компетенций у выпускников, основанные, в том числе, на применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Это обеспечивается большой работой научно-педагогического состава вуза, заключающейся в разработке новых учебников, программ-тренажеров, моделирующих и имитирующих программ, виртуальных лабораторных практикумов и т.д., позволяющих не только усилить мотивационную составляющую любого учебного процесса, обеспечить индивидуально-личностное включение студентов в учебно-познавательную деятельность, но и активизировать их способность к самообучению.

В университете реализуется концепция практико-ориентированного обучения, так как в реализации всех образовательных программ активное участие принимают и потенциальные работодатели. В этой связи проводятся занятия со студентами (сотрудниками предприятий) в дистанционном формате по очно-заочному графику, без отрыва от их основной производственной деятельности. Кроме того, в университете успешно развивается система дополнительного образования.

Вуз активно продвигает систему сетевого образования, помогая студентам получать знания в ведущих вузах России по дополнительным дисциплинам, которые будут указаны в приложении к диплому.

Партнёрами ИГХТУ являются предприятия не только химической, пищевой, но и смежных с ней отраслей промышленности. В соответствии с соглашениями о сотрудничестве предприятия участвуют в профориентационной работе, разработке учебных планов и рабочих программ специальных дисциплин для подготовки молодых специалистов, привлекаются к разработке тем выпускных квалификационных работ, курсовых работ (проектов), к работе в государственных экзаменационных комиссиях. Список работодателей-партнеров, с которыми заключены соглашения о намерениях, насчитывает порядка 120 компаний.

Сотрудничество с промышленными партнерами носит не только образовательный характер, но и опирается на совместные научно-технологические разработки. В частности, в университете успешно работает НИЛ синтеза, исследований и испытания каталитических и адсорбционных систем для процессов переработки углеводородного сырья. Их разработки внедрены на производственных площадках ООО «Щелковский каталитический завод», ООО «НПП Технофильтр», ООО «ЕвроХим» и др.

В 2022 году ИГХТУ вошел вместе с другими ивановскими вузами в научно-образовательный консорциум «Иваново». Создание консорциума направлено на объединение усилий всех университетов для развития науки и высшего образования в Ивановской области, продвижение Иванова как города-университета.

Актуальные цели консорциума – решение комплексных междисциплинарных научно-технических задач для создания инновационных продуктов и их коммерциализации; формирование научной и образовательной инфраструктуры мирового уровня и предоставление ученым, преподавателям условий для совместных научных исследований; создание и функционирование объединенных диссертационных советов по наиболее перспективным научным специальностям. Многие научные и образовательные направления нашего университета составят базу образовательных и научных программ в Консорциуме.

Качественное высшее образование, полученной в нашем вузе, позволяет выпускникам быть востребованными на рынке труда. В этом им помогает центр содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников ИГХТУ (далее - ЦСТВ). В 2022 году было подписано соглашение о сотрудничестве и совместной деятельности с комитетом Ивановской области по труду, содействию занятости населения и трудовой миграции, который является центральным исполнительным органом государственной власти Ивановской области. Такое сотрудничество помогает в трудоустройстве выпускников ИГХТУ на предприятиях и в организациях не только Ивановской области, но и в других регионах и обмену актуальной информацией.

География сотрудничества вуза с предприятиями-работодателями обширна. При содействии ЦСТВ студенты вуза проходят практику на предприятиях Ивановской области, а также в других регионах Центрального, Северо-Западного, Уральского, Южного федеральных округов и Поволжья. В 2022 году было заключено 226 договоров о практической подготовке обучающихся очной формы обучения и 64 договора с профильными организациями для обучающихся заочной формы обучения. Вся информация о происходящих событиях в области трудоустройства и прохождении практики регулярно освещается на сайте ЦСТВ - www.job.isuct.ru, а также в ВКонтakte (https://vk.com/job_isuct) и платформе «Факультетус» (<https://facultetus.ru/isuct>). На данных информационных площадках публикуется актуальная информация о вакантных местах и заявках предприятий, о предстоящих событиях, о встречах с работодателями и многое другое.

Постоянное привлечение новых партнеров-работодателей позволяет обновлять материальную базу университета, расширять научные контакты и базы практик.