

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — ОПОРА ОПК

Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), фактически являясь опорным вузом региональной экономики, выступает главной площадкой подготовки кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) региона.

ТГТУ имеет много-летний успешный опыт подготовки кадров для ОПК. Учитывая многочисленность предприятий ОПК, действующих на территории Тамбовской области, и их специализацию, деятельность целого ряда подразделений университета направлена на удовлетворение потребностей в специалистах в области электронной техники, информационной безопасности, радиотехники и связи. При этом залогом качественной подготовки специалистов «под ключ» выступают именно тесное сотрудничество вуза с предприятиями, целевая подготовка кадров.

Университет ежегодно получает заказ от Минобрнауки России на целевую подготовку кадров для ОПК. За это время (более 30 лет профильной подготовки кадров) ТГТУ выпустил более 2500 специалистов с высшим образованием и около 300 специалистов среднего звена.

Повышение качества подготовки достигается за счёт внедрения практико-ориентированных образовательных программ, согласованных и реализуемых с участием специалистов предприятий ОПК. Успешно функционируют отделения профилирующих кафедр и базовые кафедры на предприятиях ОАО ТНИИР «ЭФИР», ОАО «Тамбовский завод «Ревтруд», ОАО «Тамбовский завод «Октябрь», ОАО «Завод «Тамбоваппарат», ОАО «Тамбовский завод «Электроприбор», ОАО «Корпорация «Росхимзащита», многих других высокотехнологичных предприятиях.

Специалисты предприятий непосредственно участвуют в разработке образовательных программ, реализации образовательного процесса, проведении практик и стажировок студентов и преподавателей вуза, профориентационных мероприятиях, руководстве курсовым и дипломным проектированием по тематикам предприятий-партнёров с последующим внедрением разработок, выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). Проводятся стажировки преподавателей кафедр на базе предприятий-партнёров, организуются курсы повышения квалификации и переподготовки кадров предприятий ОПК по согласованным



И.о. ректора М.Н. Краснянский

тематикам, совместные семинары, круглые столы.

В прошлом году ТГТУ стал победителем конкурса, проводимого Минобрнауки России и направленного на поддержку программ подготовки кадров в вузах для ОПК. При непосредственном участии ОАО «Тамбовский завод «Октябрь» в рамках только этой программы сейчас реализуются три проекта по целевой подготовке кадров. Есть договорённость, что все студенты — участники проектов будут трудоустроены на этом заводе.

В рамках взаимодействия с предприятиями ОПК ТГТУ решает задачи

не только профильной подготовки кадров, повышения квалификации и переподготовки специалистов, но также и проведения совместных НИОКР для решения актуальных научно-производственных задач организаций ОПК. Только за последние четыре года было подготовлено и защищено (с последующим внедрением разработок) 176 дипломных проектов по тематикам предприятий-партнёров. В настоящее время в университете имеются 125 действующих договоров о целевой подготовке специалистов, бакалавров и магистров для предприятий ОПК.

Ещё одним важным для университета направлением деятельности является активное сотрудничество с Тамбовским межвидовым центром подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы и участие в создании уникальной научной роты в г. Тамбове. Специальное воинское формирование, уже девятое в Вооружённых силах России, планируется комплектовать из выпускников технических вузов.

В течение года призывники с дипломами будут заниматься научными исследованиями, испытаниями новых и модернизацией имеющихся средств радиоэлектронной борьбы, радиоразведки, а также систем защиты информации. У молодых людей после окончания вуза есть возможность пройти службу в Вооружённых силах в рамках такой роты, повысить уровень специальной подготовки, а затем продолжить службу в армии, работу на предприятии и научную деятельность в аспирантуре университета.

На сегодняшний день о своём намерении отправить служить своих выпускников в тамбовскую научную роту заявили восемь российских технических вузов. Всех претендентов ждёт жёсткий и беспристрастный отбор, но есть у специалистов и свои предпочтения. Сотрудники Центра подчёркивают свою заинтересованность в призыве на службу выпускников именно Тамбовского государственного технического университета.

Причины объективные. Во-первых, направления и специальности, по которым необходима подготовка выпускников для научной роты, хорошо развиты в ТГТУ, есть большой опыт научно-исследовательской работы в приоритетных для Центра областях знаний, в том числе опыт организации студенческой научно-исследовательской работы. Во-вторых, среди преподавателей вуза много быв-



Научная рота

ших офицеров, одновременно обладающих научными знаниями и практическим опытом работы с аппаратурой РЭБ.

Кроме того, в Тамбове находятся предприятия, выпускающие эту аппаратуру, и студенты профильных институтов ТГТУ имеют возможность на занятиях и в ходе практики получить представление о современных технологиях её конструирования и производства. Наконец, производитель высокотехнологичной военной продукции заинтересован в том, чтобы технические специалисты, изучившие штатные образцы, после службы в армии занялись разработкой перспективной техники, а в аспирантуре ТГТУ открыты соответствующие направления подготовки кадров высшей квалификации.

В настоящее время на базе Центра эффективно работают отделения кафедр университета, где начиная со второго курса реализуется учебный процесс с использованием материально-технической базы Центра и привлечением специалистов по радиоэлектронной борьбе. Кроме успешного освоения студентами специальной техники, выполнения курсовых и выпускных работ по тематикам, согласованным с руководством Центра, сотрудники выступают членами Государственных аттестационных комиссий, что позволяет уже на этапе защиты выпускных квалификационных работ осуществлять целевой отбор кандидатов для прохождения службы в созданной научной роте.

ТГТУ активно участвует в совместных (ТГТУ — Центр — предприятия ОПК региона) научных исследо-



Студенты ТГТУ

ваниях, в том числе направленных на развитие теории и практики применения методов информационного воздействия и противодействия. Результатом такой работы стали: подготовка соискателей и защита диссертаций на соискание учёной степени кандидата технических наук по информационным специальностям; разработка перспективных предложений по совершенствованию техники радиоэлектронной борьбы и способов её применения на основе исследований интеллектуальных информационных технологий; наращивание научно-технического потенциала университета.

В целом, учитывая, что производство на предприятиях ОПК наукоёмкое, в университете особое внимание уделяется поиску партнёров и созданию условий для результативной научной деятельности. В частности, наряду с науч-



На предприятии ОПК

ными проектами, выполняемыми по заказам предприятий ОПК региона, ТГТУ активно сотрудничает с ОАО «Научно-исследовательский институт точных приборов» (г. Москва), ОАО «Научно-исследовательский институт электронной техники» (г. Воронеж) и другими научными структурами.

Многие виды работ университет выполняет по заказу непосредственно Министерства обороны РФ. Значительный объём работ связан с безопасностью государства в области РЭБ, информационными технологиями и защитой информации, развитием мехатроники и робототехники. Полученные результаты позволяют говорить о весомых достижениях в этих областях, важных для наших партнёров ОПК.