

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ

С.Ф.Тлустенко

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

В настоящее время растёт тенденция к повышению экономической эффективности сотрудничества вузов и предприятий. Вероятность и обоснованность последующего трудоустройства выпускника вуза на должность с учётом перспектив его дальнейшего развития связаны непосредственно с его способностями и потребностями развития организационного и научно-технического потенциала предприятия. Предприятию экономически выгодно вкладывать средства в развитие и становление специалиста, ещё не окончившего учебное заведение, когда условия селективного набора наиболее благоприятны. По сравнению с целевой подготовкой специалистов по направлению предприятий такой подход позволяет выявить реальные способности студента и приобщить его к конкретным научным разработкам. Анализ ситуации на предприятиях показывает актуальность становления работника, сочетающего творческий подход к узким местам производства со способностью выполнять работу в плане научных исследований. С финансово-экономической стороны предприятию, таким образом, выгодно создавать материальную базу для исследований с одновременным формированием интеллектуального потенциала по направлениям модернизации производства, при этом создаются долгосрочные формы сотрудничества по различным направлениям. Недостатком таких процессов является то, что отбор наиболее одарённых студентов несколько ограничивает доступ остальных претендентов на рабочие места даже при имеющихся вакансиях, а способности и умения специалиста могут быть не менее ценными для интересов производства. Уровень специализации связан с развитием и усложнением информационных систем, когда использование представленной в них информации на достаточном уровне представляет затруднения в силу ограниченных возможностей человека. Руководители предприятий выражают согласие по созданию совместных творческих коллективов и организации взаимовыгодного сотрудничества с вузом при его обосновании по заданным параметрам. Основой взаимовыгодных соглашений является разработка творческих бизнес-планов, в которых на компетентном уровне представлены все условия и оценка результатов совместной деятельности. Указанные интеграционные процессы наиболее эффективны в наукоёмких производствах, а примером может служить интеграция более высокого уровня в масштабах ОАО «Туполев», что позволило произвести сокращение затрат на модернизацию научно-производственных систем авиационных комплексов.