

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НА МОТОРОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

А.И. Ермаков, Н.Д. Проничев,
Л.А. Чемпинский, И.Л. Шитарев

(Самарский государственный аэрокосмический университет)

На факультете двигателей летательных аппаратов СГАУ проводится целенаправленная работа по развитию сотрудничества с предприятиями отрасли. Создается система подготовки кадров, отвечающая современным запросам производства, которая включает следующие основные составляющие:

- углубление знаний студентов в предметной области;
- обеспечение профессионального владения современными компьютерными технологиями;
- развитие у выпускников навыков практической работы по созданию современных технологий изготовления деталей ГТД и сборки изделий;
- повышение мотивации студентов для получения профессиональных знаний;
- закрепление молодых специалистов на предприятии.

Глубину и сложность этих проблем хорошо понимают руководители предприятий и поэтому активно участвуют в их решении на основе интеграции учебного процесса и производства и сквозного использования компьютерных технологий. В процессе такой интеграции необходимо решить следующие задачи:

- подготовить компьютеризированные рабочие места для проведения практик студентов (в том числе был создан компьютерный класс на предприятии);
- повысить эффективность проведения производственных практик на основе выполнения студентами компьютерных разработок по заданиям цехов;
- продолжать выполнение производственных заданий при курсовом и дипломном проектировании;
- повысить производительность труда в 5...8 раз работы выпускников;
- создать специализированное бюро компьютерных технологий из выпускников факультета с высоким уровнем самостоятельности;
- обеспечить активную работу преподавателей, аспирантов и студентов факультета в бюро компьютерных технологий, а также формировать временные трудовые коллективы с участием молодых специалистов, преподавателей, аспирантов и студентов для выполнения заданий предприятия.

В настоящее время предложенная программа подготовки специалистов активно реализуется и дает положительные результаты, заметно возросла мотивация студентов в получении профессиональных знаний и ускорилась адаптация выпускников на предприятиях.