

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.304-305, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ГОС ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ НА КАФЕДРЕ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Соловейчик А.М., Жуков Э.Л., Козарь И.И., Плавник С.Л.

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

В соответствии с введенными ГОСами второго поколения кафедра «Технологии машиностроения» механико-машиностроительного факультета СПбГТУ производит подготовку студентов по двум направлениям бакалавров и магистров: 552900 «Технология, оборудования и автоматизация машиностроительных производств» и 551800 «Технологические машины и оборудование», по специальности 120100 «Технология машиностроения» со специализациями 120102 «Общая технология автотракторостроения» и 120125 «Технология и менеджмент в машиностроительном производстве» и двум магистерским программам 552901 «Технология машиностроения» и 552905 «Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения».

Опыт внедрения ГОСов показывает, что возникающие при этом проблемы организации учебного процесса и методического обеспечения весьма многообразны:

- определение требований к поступающим из других направлений подготовки в СПбГПУ и ВУЗов в магистратуру;
- организация аудиторных и внеаудиторных занятий, требующих индивидуальных рабочих мест, достаточной обеспеченности литературой, компьютерной и другой техникой;
- разработка программ практик бакалавров (после четвертого курса) и педагогической магистров (после пятого курса);
- подготовка преподавателями традиционных и электронных конспектов курсов и предоставляемого иллюстративного материала;
- необходимость разработки домашних заданий для увеличения доли самостоятельной работы студентов, компенсирующей сокращение аудиторных занятий;
- создание электронных библиотек стандартов и различных машиностроительных конструкций для курсового и дипломного проектирования;

Учитывая сложность решения этих проблем, в плане работы кафедры по внедрению стандартов второго поколения и подготовки к появлению стандартов третьего поколения определены первоочередные организационно-методические задачи.

Для решения этих задач активно привлекаются филиалы кафедры на ОАО "Ленполиграфмаш", ОАО "Звезда" и ОАО "АВТОВАЗ".