

**«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».**

*Материалы X Международной научно-методической конференции. С.295-296, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003*

## **ОПЫТ И ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АООТ «ЭЛЕКТРОСИЛА»**

**Куншенко В.А.**

*АООТ «Электросила»*

**Борисов А.П., Забоин В.Н., Попов В.В.**

*Санкт-Петербургский государственный политехнический университет*

В 1999 г. АООТ «Электросила» совместно с СПбГТУ (ныне СПбГПУ) организовали Центр профильного обучения специалистов (ЦПО) для АО «Электросила». В состав ЦПО были интегрированы подразделения подготовки и обучения кадров «Электросилы» и профильные кафедры СПбГПУ.

За прошедшие годы Центром профильного обучения была проделана большая организационно-методическая работа по разработке и внедрению новых специализированных технологий обучения, учитывающих современную специфику социально-экономических отношений, сложившихся в реформируемой России. Были сформированы целевые учебные группы ускоренного обучения на вечернем факультете СПбГПУ из числа работников АО «Электросила» (15 человек в 2001 году и 16 человек в 2002 году), имеющих среднетехническое образование, а также определены группы индивидуальной целевой подготовки из состава студентов дневного обучения.

Непрерывно, в соответствии с новыми Государственными образовательными стандартами, с одной стороны, и совершенствующимися технологиями проектирования и производства электрических машин на АО «Электросила», с другой стороны, корректируются учебные планы и Программы для студентов вечернего и дневного обучения. Научные работы и дипломное проектирование студентами выполняются по тематике АО «Электросила», при этом широко используется материальная база и компьютерные технологии, имеющиеся на «Электросиле». Совместно с сотрудниками АО «Электросила» разработаны и опубликованы методические указания по организации и содержанию летних и непрерывных в течение учебного года производственных практик в АО «Электросила», являющихся информационно-методическим обеспечением специальных курсов «Расчет и проектирование электрических машин» и «Технология производства электрических машин».

Опыт работы ЦПО показал, что целевой набор в группы ускоренной подготовки специалистов для АО «Электросила» следует производить не ежегодно, а периодически, по мере необходимости и при наличии подготовленного контингента абитуриентов из числа выпускников специализированного колледжа, желающих в дальнейшем работать в АО «Электросила».