

В.А.Бегалов, В.П.Колупаев
Свердловский инженерно-
педагогический институт
Е.А.Середко, Н.И.Томашевский
Екатеринбургский электромеха-
нический колледж

РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ПОУРОВНЕВОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
В УНПК "ЭЛЬМАШ"

Кафедра электрооборудования и автоматизации промышленных предприятий СИПИ с 1989 г. проводит научно-исследовательские работы в области реализации системы непрерывной поуровневой (по квалификационным признакам) профессиональной подготовки рабочих, специалистов со средним и высшим образованием электромеханического профиля в рамках учебно-научно-производственного комплекса (УНПК) "Эльмаш", где базовыми учебными заведениями представлены Екатеринбургский электромеханический колледж и Свердловский инженерно-педагогический институт, составной частью также входит отдел технического обучения НПО "Уралэлектротяжмаш".

Внутри образовательных уровней (рабочие-специалисты со средним специальным образованием - специалисты с высшим образованием) предусмотрена дифференциация по образовательным и квалификационным признакам (подуровням):

- при подготовке рабочих - это присвоение квалификационных разрядов по ряду рабочих профессий;

- при подготовке специалистов среднего звена - это техники (младшие инженеры-организаторы производства), а также рабочие,

связанные с наладкой и эксплуатацией уникального оборудования на-
укоемких и принципиально новых производств, требующих среднего
специального образования;

- при подготовке специалистов с высшим образованием - это
бакалавры, инженеры-педагоги или инженеры-организаторы производс-
тва, а также магистры (по содержанию подготовки которых работы еще
не проводились).

Для подготовки рабочих и специалистов среднего звена в элект-
ромеханическом колледже разработана учебно-методическая докумен-
тация, включающая экспериментальные учебные планы для специальнос-
тей :

1801 - производство электрических машин и трансформаторов;

1804 - монтаж, ремонт и эксплуатация электрооборудования
промпредприятий и гражданских зданий;

2102 - техническое обслуживание станков с ЧУ и робототех-
нических комплексов (2 специализации), -

а также рабочие программы дисциплин, по которым уже осуществляет-
ся подготовка на 1, 2 и 3-м курсах техникума.

Для колледжа в 1991 г. разработаны экспериментальные учебные
планы по вышеуказанным специальностям с квалификацией выпускника
"младший инженер-организатор". Учебные планы утверждены и внедре-
ны в учебный процесс, оформлены акты внедрения.

В задачу работ 1992 г. входило дальнейшее развитие концепции
непрерывной профессиональной подготовки для уровня специалистов с
высшим образованием (инженер-педагог-организатор производства по
специализации 03.01.03 - электротехника, электрооборудование и
электротехнологические установки) из выпускников электромехани-
ческого колледжа с реализацией на базе СИТИ.

Учитывая специфику инженерно-педагогического вуза, а также

реальные социально-экономические процессы и их тенденции, авторы пришли к необходимости сочетания психолого-педагогической и организационно-управленческой подготовки выпускников с усилением их экономической и правовой образованности. На наш взгляд, такой подход реализует подготовку специалистов с расширенным профилем их будущей профессиональной деятельности. Выбран, по нашему мнению, оптимальный вариант синтеза структуры и содержания подготовки инженеров-педагогов (инженеров-организаторов производства) из выпускников электромеханического колледжа. Общие вопросы содержательной части социально-культурной и психолого-педагогической подготовки решены в едином контексте, принятом в СИПИ. Базовая инженерная и специальная подготовки всецело дифференцированы по электротехническому профилю.

Принятый вариант экспериментального учебного плана подготовки специалистов по специализации 03.01.03 из числа выпускников электромеханического колледжа явился результатом естественного развития содержания профессиональной подготовки по учебным планам колледжа. Его можно считать составной частью пакета организационно-учебной документации УНИК "Эльмас", дополняющей и естественно завершающей единую систему непрерывной многоуровневой профессиональной подготовки рабочих и специалистов со средним специальным и высшим образованием электромеханического профиля. Этот учебный план, естественно, вошел в пакет учебно-организационной документации СИПИ.