

УДК 378.4(470.55)+621

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ» ФИЛИАЛА ЮУрГУ В г. КЫШТЫМЕ

Н.Н. Суворова

В статье дается описание становления и развития кафедры «Технология обработки материалов» филиала ЮУрГУ в г. Кыштыме. И история развития специальности «Технология машиностроения» начиная с открытия филиала до настоящего времени.

Ключевые слова: институт, университет, филиал, кафедра, преподаватели, специалисты.

В 1960 г. Кыштымский радиозавод (КРЗ) выпустил первую продукцию. В Кыштыме в то время радиозавод называли «Новым» заводом. Естественно, что завод нуждался в квалифицированных кадрах и естественно, что молодежь города стремилась пойти работать на новый завод.

Руководство радиозавода, горкома партии и горисполком обратились в ректорат Челябинского политехнического института (ЧПИ) с просьбой организовать подготовку специалистов в г. Кыштыме из числа молодых работников радиозавода без отрыва от производства. И осенью 1961 г. в Кыштыме был открыт филиал Челябинского политехнического института для подготовки специалистов для градообразующих предприятий городов Кыштыма и Касли по специальностям 0705 «Радиотехника» и 0501 «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент». 1 октября 1961 г. – дата основания Кыштымского филиала ЧПИ. Обучение в филиале велось только по очно-заочной форме.

В своем становлении учебное заведение прошло различные этапы развития.

В 1990 г. – отделение энергетического вечернего факультета. В том же году Челябинский политехнический институт (ЧПИ), а вместе с ним и филиал, получил статус университета и стал именоваться «Челябинский государственный технический университет» (ЧГТУ).

В 1995 г. – Кыштымский радио-механический факультет.

В 1997 г. – филиал Южно-Уральского государственного технического университета.

В 2004 г. – в соответствии с приказом Федерального агентства по образованию от 9.12.2004 г. № 329 он был преобразован в филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» в г. Кыштыме.

А приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 мая 2011 г. № 1704 переименован в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (Национальный исследовательский университет) в г. Кыштыме.

К этому времени в филиале было образовано пять кафедр: «Технология обработки материалов и реализации продукции»; «Радиотехника»; «Металлургия»; «Экономика и управление на предприятии (машиностроения)» и «Гуманитарные науки», из них четыре первые выпускающие, которые готовили специалистов по специальностям: «Технология машиностроения», «Металлургия», «Радиотехника», «Управление и информатика в технических системах», «Экономика и управление на предприятии (машиностроения)».

По мере роста потребности предприятий города и региона в квалифицированных кадрах данных специальностей (в 1991 г.) в филиале было открыто дневное, а затем (в 2007 г.) и заочное отделение, вследствие чего, значительно увеличился выпуск специалистов.

Кафедра «Технология обработки материалов и реализации продукции» (ТОМ и РП) организована 05.05.1997 г. приказом ректора Челябинского государственного технического университета №44 от 30 04 1997 г. для подготовки специалистов по специальностям: «Технология машиностроения», «Технология швейного производства», «Технология художественной обработки материалов» и «Металлургия», которые затем выделились в самостоятельные кафедры. С 1.03.2005 г. кафедра стала выпускающей только по специальности 120100 «Технология машиностроения» и была переименована в кафедру «Технология обработки материалов» (ТОМ). Впоследствии, по объективным причинам, кафедры «Технология художественной обработки материалов» и «Технология швейного производства» были закрыты, а в 2012 г. кафедры «Технология обработки материалов» и «Металлургия» вновь объединились.

Первым заведующим кафедрой, до сентября 2004 г., был Лакирев Сергей Григорьевич, доктор технических наук, профессор. Затем с июня 2005 г. по сентябрь 2006 г. Кафедрой возглавлял профессор Гузеев Виктор Иванович, доктор технических наук. С октября 2006 г. по декабрь 2007 г. заведующим. Кафедрой был доктор технических наук, профессор Белевтин Владимир Анатольевич. До сентября 2008 г. и.о. заведующего кафедрой был Родионов Борис Валентинович (ныне покойный), который внес огромный вклад в развитие филиала будучи его директором и и.о. заведующего кафедрой. С сентября 2008г. заведующим кафедрой является кандидат технических наук, доцент Ардашев Дмитрий Валерьевич.

Первоначально для работы в филиале и на кафедре привлекались ведущие специалисты с производственных предприятий вначале на условиях совместительства, а позднее штатными преподавателями. Так в разное время пришли старший преподаватель кафедры, Е.Н. Емельянова доценты Г.М. Кушнарев, Н.Н. Суворова, В.В. Ахлюстина, заведующий лабораториями С.Ф. Плаксин. Они имеют многолетний опыт работы на предприятиях. После успешной защиты дипломного проекта осталась работать

на кафедре молодые специалисты Л.А. Силаева, Н.И. Пневская, Т.Ю. Долгова, (которые проработали в филиале более тридцати лет) В.В. Карпухин, А.В. Попова и Е.В. Малышева.

Открытие дневного и заочного отделений повлияло на кадровую политику кафедры. В университет были привлечены высококвалифицированные специалисты выпускники аспирантур различных вузов страны после окончания очной формы обучения к.т.н. Н.Т. Карева, д.т.н. В.К. Дубровин, к.х.н. О.Н. Груба. В то же время кафедра стала готовить и свои кадры, направляя в аспирантуру университета своих наиболее способных выпускников. В.В. Карпухин и А.В. Попова после окончания аспирантуры остались на кафедре продолжая работать над кандидатской диссертацией. В.В. Карпухин в 2012 г. успешно защитился

С приходом Дмитрия Валерьевича к работе на кафедре были привлечены молодые ученые: В.В. Батуев, И.С. Болдырев и А.А. Дьяконов. А.А. Дьяконов в 2013 г. защитил докторскую диссертацию и стал самым молодым доктором технических наук Южно-Уральского государственного университета. Остальные в настоящее время работают над докторскими диссертациями.

Сферой деятельности кафедры главным образом является учебная работа. На данный момент, в связи с введением многоуровневой профессиональной системы обучения, ориентированной на международные стандарты образования, является обучение согласно планам подготовки бакалавров. Профессорско-преподавательский состав перестраивает учебные планы в соответствии с требованиями Министерства образования Российской Федерации и изменением потребности промышленных предприятий и перспективами их дальнейшего качественного развития.

Научно-педагогическая квалификация преподавателей и сотрудников кафедры позволяет обеспечить высокий уровень подготовки специалистов, учебный процесс на кафедре осуществляют 12 преподавателей, из них 1 профессор и 8 доцентов (в том числе два доктора и четыре кандидата наук). Сочетание производственного опыта накопленного на предприятиях и знаний полученных при обучении в аспирантурах благоприятно влияет на качество обучения студентов.

Преподаватели кафедры постоянно работают над переработкой обучающих программ, выпуском учебно-методической литературы: методических указаний, методических пособий с присвоением им грифа УМО. К участию в научно-методических работах привлекаются также и студенты, их статьи печатают в научно-технических журналах. В 2013 г. студенты кафедры впервые приняли участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по специальности 151001 «Технология машиностроения» в г. Уфа и заняли третье место. Наши студенты постоянные участники ежегодного фестиваля «Весна студенческая».

Ежегодно преподаватели и студенты принимают участие в научно-технических конференциях, публикуют результаты своих исследований в научных журналах. На счету кафедры более 10 патентов на изобретения и полезные модели. Дипломные проекты выпускников имеют практическую значимость. Новейшие разработки внедряются на предприятиях. Экономический эффект от внедрения дипломного проекта выпускника 2012 г. Хорошенина Александра Витальевича на предприятии «Радий» (г. Касли) составил пять миллионов рублей.

В структуру кафедры входят лаборатории и специализированные аудитории. Кафедра сотрудничает со многими предприятиями города и области, на которых студенты проходят учебную, производственную и преддипломную практику и оказывает содействие в трудоустройстве выпускников.

За время своего существования кафедра показала себя как жизнеспособное развивающееся подразделение. Ею выпущено более 500 специалистов. Выпускники кафедры работают ведущими специалистами на предприятиях городов Кыштыма, Касли, Карабаша на предприятиях Челябинской и других областей России, а также странах ближнего и дальнего зарубежья.

В 2011 г. году филиал ЮУрГУ в г. Кыштыме отметил свой пятидесятилетний юбилей. В 2012 кафедре «Технология обработки материалов» исполнилось 15 лет.

В настоящее время (начиная с 2011 года) кафедра готовит бакалавров по направлению подготовки 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 150400 «Металлургия».

Направление подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» было утверждено приказом Министерства образования и науки РФ № 827 от 24.12.2009 г. Профиль подготовки «Технология машиностроения». Бакалавры по данному направлению готовятся к профессиональной деятельности: проектно-конструкторской; производственно-технологической; организационно-управленческой; научно-исследовательской; сервисно-эксплуатационной; специальным видам деятельности. Профессиональные дисциплины: компьютерная графика и программирование; системы сквозного проектирования; технология обработки на станках с ЧПУ; автоматизация производственных процессов; размерно-точностное проектирование позволяют готовить специалистов высокого класса, которые востребованы машиностроительными предприятиями города и региона.

Направление подготовки «Металлургия», также было утверждено приказом Министерства образования и науки РФ № 16377 от 11.02.2010 г. Профиль подготовки «Металлургия цветных металлов» готовит бакалавров к таким видам профессиональной деятельности, как производственно-

технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная. Изучаемые профессиональные дисциплины: моделирование процессов и объектов в металлургии; информационные технологии в металлургии; теория термической обработки; теория и технология литейного производства; теория и технология процессов обработки металлов давлением готовят специалистов для металлургических предприятий региона.