

От механических мастерских – к УПЦ

[Н. Кулакова, председатель профбюро учебно-производственного центра НТУ «ХПИ»]
#27-28 от 16.12.2005

Учебно-производственный центр НТУ «ХПИ» (опытный завод) – это одно из старейших подразделений такого рода в системе высшего образования Украины. Оно берет свое начало от механических мастерских ХТИ. Их 2-этажное здание было построено к 1877 году по проекту архитектора Р.Р. Генрихсена. Механические мастерские представляли собой небольшой завод, где студенты выполняли практические работы и обучались основным методам механической обработки металла и дерева. Организацией и оборудованием механических мастерских руководил инженер В.С. Кнаббе, впоследствии профессор ХТИ. На 1 этаже размещалось котельное отделение, сборочная мастерская, 1 и 2 механические мастерские, где находились токарные, долбежные, строгальные, фрезерные станки. Во 2 мастерской в 1891 г. была сооружена литейная с модельной мастерской. На 2 этаже были сборочная и мастерская с различными металлорежущими станками, слесарная, чертежная и склад готовой продукции. В мастерских была переносная железная дорога. В 1889 г. была сооружена кузница, разместившаяся в пристройке. Мастерские обслуживали 25 рабочих. В 1895 г. при механических мастерских была открыта ремесленная школа.

В годы Первой мировой войны в мастерских производился выпуск токарных станков для обработки снарядов, в годы гражданской войны и иностранной интервенции осуществлялся ремонт стрелкового оружия и аппаратуры связи, изготавливалась соломка для выпуска спичек. В 20 годы производился ремонт автомобилей, крупных стационарных дизелей, производились задвижки и центробежные насосы, осуществлялось проектирование и изготовление электроталей (впервые в СССР), выпускались запчасти для «СОЮЗГЛАВДИЗЕЛЯ» и др.

В годы Великой Отечественной войны заводу было поручено освоить и изготовить в массовом количестве угломеры к зенитной установке, затворы для ППШ и другую оборонную продукцию.

После восстановления и в результате реорганизации в 1950 г. были образованы учебно-экспериментальные мастерские, первым директором их стал Л.К. Курмис (1936–1965 годы). В дальнейшем реконструкцией, оснащением современным оборудованием занимались ученые ХПИ и директора Е.Н. Дегтярев (1965–1979 годы), А.И. Кирияченко (1979–1993 годы), к. т. н., доцент В.Я. Даниленко (1997–2000 годы).

Коллектив завода активно участвует в обеспечении учебного процесса и научно-исследовательских работ, создании опытных образцов оборудования. Так, в 1989 году по важнейшей научно-исследовательской тематике объем работ вырос до 1 миллиона рублей в год.

Коллектив завода участвовал в создании единственных в своем роде образцов накопителей электрической энергии, уникальной антенны с диаметром зеркала 100 метров; магнитно-импульсных установок; системы измерения скорости вращения валов бумагоделательных

машин; проточных частей мощных паровых турбин атомных электростанций; новых тракторных и комбайновых двигателей, совершенствовании их надежности и долговечности и др.

В последние годы большой вклад коллектив опытного завода по-прежнему вносит в обеспечение учебного процесса, хозяйственную деятельность и быт студентов университета. Это изготовление лабораторного оборудования, технических средств обучения, нестандартной мебели, оформление интерьеров учебных корпусов, аудиторий, кабинетов, общежитий, их ремонт и восстановление.

В настоящее время ОЗ НТУ «ХПИ» реорганизован в учебно-производственный центр университета, директором которого является Е.М. Патрушев. Большое внимание Центр уделяет учебной работе: здесь проводятся лабораторные и практические занятия, производственные экскурсии и практика студентов. В новых условиях от 60 до 80 % работ УПИ выполняет для университета и является его производственной базой. Кроме того, выполнены следующие работы: ремонт индукторов плавильных печей; восстановление вытяжной вентиляции лабораторий литейного производства. Оказана помощь отделу эксплуатации в подготовке к отопительному сезону и транспортному цеху в ремонте машин, изготовлены технические средства, необходимые для проведения праздника «Посвящение в студенты», различных конференций в НТУ «ХПИ», Дней открытых дверей и др.

В соответствии с учебными планами проводится производственная и ознакомительная практики в лабораториях УПЦ студентов кафедр «Организация производства и управление персоналом», «Экономический анализ и учет», «Автомобиле- и тракторостроение», «Динамика и прочность машин», «Литейное производство».

Коллектив УПЦ гордится своими ветеранами, которые работают в настоящее время и передают опыт молодому поколению: зав. лабораторией А.Ф. Гриненко, столяры С.А. Авраменко, И.Ф. Юрченко, слесари В.Ф. Гужва, Ю.Д. Скороход, В.П. Спириденко, А.Б. Симонов, маляр А.П. Круговая, кладовщик Л.С. Грипак, сторож Н.П. Никитина, крановщик Л.И. Ткаченко, ИТР – Е.И. Хайкина, А.И. Дронова, Н.А. Костюк, Н.Г. Кулакова, А.А. Мормуль. Нельзя не вспомнить ветеранов, которые уже не работают, но внесли в развитие института немалый вклад – П.Э. Эчкенко, А.И. Бонецкий, Н.Е. Жаботинский, Н.Д. Росляков, П.А. Шовкопляс и др.

За последние два года коллективу Учебно-производственного центра удалось добиться хороших результатов в хозяйственной деятельности: значительно улучшены его основные технико-экономические показатели.

Рабочие, ИТР и служащие Центра способны решать поставленные перед ними задачи на уровне современных требований, создавать необходимое оборудование и технические средства обучения и тем самым активно участвовать в подготовке высококлассных специалистов.