

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.