



## КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СУДОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



Кафедра технологии судового машиностроения входит в состав факультета механики и экологии Машиностроительного института. Кафедра создана в 1943 г. в связи с резким ростом спроса в судостроении на технологов-машиностроителей и имела название „Технология судостроения и машиностроения“. В том же году начинается подготовка специалистов по технологии машиностроения. В 1957 г. кафедра получила название „Технология судового машиностроения“. Согласно государственным стандартам ведется подготовка высококвалифицированных бакалавров, специалистов и магистров по направлению 0902 „Инженерная механика“ по специальности 8.090202 „Технология машиностроения“.

В состав кафедры входят опытные преподаватели и научные работники факультета механики и экологии Машиностроительного института: Каиров А. С., д-р техн. наук, профессор, заведующий ка-

федрой; Соловьев С. Н., канд. техн. наук, профессор; Москалев А. П., канд. техн. наук, профессор; Волков Р. В., канд. техн. наук, доцент; Ивахненко Н. Н., канд. техн. наук, доцент; Козленко А. А., канд. техн. наук, доцент; Мирошниченко В. Н., канд. техн. наук, доцент; Мозолюк В. А., канд. техн. наук, доцент; Бобошко В. А., канд. техн. наук, доцент; Никитенко И. И., канд. техн. наук, доцент; Николаев А. Л., канд. техн. наук, доцент; Полищук В. А., канд. техн. наук, доцент; Хлопенко Б. К., доцент; Шумилов А. П., канд. техн. наук, доцент; Шевченко И. Д., канд. техн. наук, доцент; Чуприков А. Л., доцент; Кротик И. А., ст. преподаватель; Боду С. Ж., ст. преподаватель; Новошицкий А. В., ст. преподаватель; Рукавишников Д. В., ассистент; Трофимова Е. В., ст. преподаватель; Гурский А. М., ассистент; Двирная О. З., ассистент; Москалев А. А., ассистент; Стоян С. Л., ассистент; Новиков Р. Ю., ассистент; Полищук М. Я., зав. лабора-

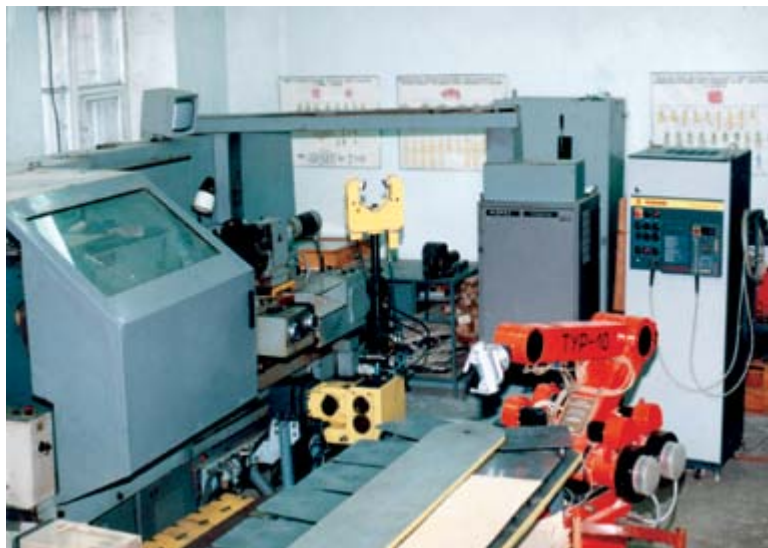


торией; Чередниченко Т. Н., зав. лабораторией; Чистовский Ю. И., зав. лабораторией; Клименко Г. А., старший лаборант; Кузнецов П. В., старший лаборант; Малышева Л. А., старший лаборант; Николаенко В. Г., старший лаборант.

Основные учебные дисциплины:

- проектирование технологических процессов;
- проектирование технологической оснастки;
- проектирование режущего инструмента;
- системы автоматизированного проектирования технологических процессов;
- проектирование автоматизированного производства;
- математическое моделирование и оптимизация технологических процессов;
- проектирование механических и сборочных цехов;
- технологические основы гибкого автоматизированного производства;
- специальное и автоматизированное оборудование металлообрабатывающих цехов;
- информационное обеспечение технологических систем;
- взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения;
- материаловедение и технология конструкционных материалов;

*Действующая учебная лаборатория гибких производственных систем и промышленных роботов*



- технологические основы машиностроения;
- теория резания;
- моделирование программного обеспечения и прочие.

Для каждой из дисциплин сформировано учебно-методическое обеспечение. С 2005/06 учебного года на кафедре была введена кредитно-модульная система. На все изучаемые дисциплины согласно требованиям кредитно-модульной системы разработаны учебные комплексы, которые содержат: рабочие учебные программы, рабочий план, тематику и методические указания по выполнению лабораторных, практических и индивидуальных задач, компьютерные программы, список рекомендованной литературы и критерии оценивания каждого модуля.

Преподавателями кафедры издано 15 учебных пособий с грифом МОН Украины. Основные из них:

- Каиров О. С. САПР технологичних процесів: Навчальний посібник. – Миколаїв: НУК, 2007. – 150 с.;
- Соловйов С. М. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 176 с.;
- Соловьев С. Н., Боду С. Ж., Трофимова Е. В. История инженерной деятельности: Учебное пособие. – Николаев: НУК, 2008. – 352 с.;
- Соловьев С. Н., Клименко Л. П., Боду С. Ж., Трофимова Е. В. Триботехнология: Словарь-справочник. – Николаев: Изд-во НГГУ им. П. Могилы, 2003. – 384 с.;
- Москальов А. П. Проектування металообробних варіантів: Навчальний посібник: У 2 кн. – Миколаїв: НУК, 2007. – Кн.1. – 104 с.;
- Мозолюк В. О. Системне управління якістю: Навчальний посібник. – Миколаїв: НУК, 2005. – 104 с.;
- Гайворонський В. А.,



Гиль О. О., Мірошніченко В. М. Програмування автоматизованого обладнання. Ч.1. Технологічні основи обробки корпусних деталей: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2007. – 290 с.;

– Поліщук В. А. Твердотільне параметричне моделювання засобів технологічного оснащення: Навчальний посібник. – Миколаїв: НУК, 2008. – 168 с.

Пользуется спросом среди студентов библиотека электронных пособий.

В распоряжении студентов и аспирантов есть оборудованные современными приборами учебно-исследовательские лаборатории: гибких производственных систем с гибкими автоматизированными модулями на базе станков с ЧПУ; компьютерных технологий; металлорежущих станков для проведения учебно-производственной практики; технологии судового машиностроения; технических измерений и метрологии; электронной микроскопии; надежности судовых машин и механизмов, а также инструментальный кабинет и кабинет для курсового и дипломного проектирования, в которых проводятся занятия.

Значительное внимание на кафедре уделяется формированию учебно-педагогического резерва и развитию материально-технической базы. За годы существования

кафедры защищены докторская и ряд кандидатских диссертаций.

Научные исследования осуществляются под руководством ведущих специалистов по таким направлениям:

– актуальные проблемы инженерной механики (д-р техн. наук, проф. Каиров А. С.);

– триботехнология (канд. техн. наук, проф. Соловьев С. Н.);

– математическое моделирование и автоматизированное проектирование конструкций и технологических систем (д-р техн. наук, проф. Каиров А. С.);

– технологическое оборудование и проблемы резания современных конструкционных материалов (канд. техн. наук, проф. Москалев А. П.);

– управление качеством продукции в машиностроении (канд. техн. наук, доцент Мозолюк В. А.);

– программирование автоматизированного оборудования (канд. техн. наук, доцент Мирошніченко В. Н.).

В соответствии с потребностями рынка труда на кафедре ведется подготовка специалистов по образовательно-квалификационным уровням бакалавр, специалист, магистр по специальности 8.090202 „Технология машиностроения“ по направлению 0902 „Инженерная механика“. Согласно учебному плану предусмотрена подготовка специалистов по таким профессиональными специализациям:

– технология машиностроения;

– проектирование и производство средств технологического оснащения;

– технология автоматизированного производства.

Осуществляется также подготовка аспирантов.

Особенное внимание отводится повышению уровня профессионально-практической подготовки специалистов. В связи с этим осуществляется углубленная кон-

*Занятия в учебной лаборатории гибких производственных систем и промышленных роботов*





структурная и технологическая подготовка на основе современных автоматизированных систем CAD/CAM.

Кафедра поддерживает связи с многими предприятиями и организациями машиностроения и судостроения, с ведущими учебными заведениями и институтами Национальной академии наук Украины и других государств.

Сотрудничество с предприятиями – это выполнение совместных научно-исследовательских работ по современным проблемам машиностроения, производственные практики студентов, реальные дипломные и магистерские работы, диссертации. И как результат – выпускники пользуются высоким спросом на рынке труда.