Создание кабинета «Оператор станков с ЧПУ. ОСНОВЫ»

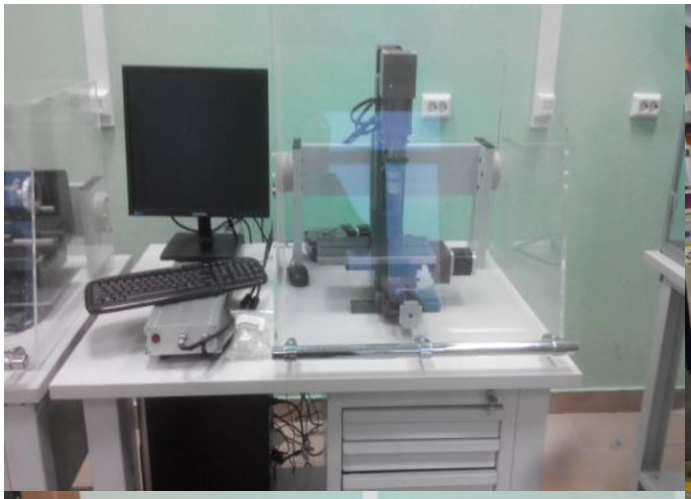
Данный кабинет содержит современные дидактические средства по формированию целостной системы теоретических знаний и практических навыков, от разработки чертежа детали и трехмерного моделирования до создания технологии обработки спроектированной детали, составления управляющей программы для станка с ЧПУ и изготовления реальной детали.

Возможности комплекса принципиальным образом меняют традиционное представление о содержании учебного процесса по изучению технических дисциплин, связанных с машиностроительным производством. При этом для проведения занятий не требуются специализированные технические помещения и коммуникации — достаточно типового помещения.

- все этапы процесса сквозного проектирования изделия — от чертежа до изготовления на станке с ЧПУ;
- наличие 8 позиционной револьверной головки у токарного станка позволяет обеспечить многократную смену инструмента в процессе изготовления сложных изделий за один установ детали;
- Российское программное обеспечение ADEM реализует весь процесс проектирования и изготовления изделия — от разработки чертежа до составления управляющей программы для станка с ЧПУ в CNC-кодах и ее последующей загрузки для выполнения на станке;
- компьютерное моделирования настройки токарных и фрезерных станков с ЧПУ и имитации техпроцесса обработки деталей начальной и средней степени сложности;
- обучения основам работы операторов станков с ЧПУ;
- изучения основ работы наладчиков станков с ЧПУ.

Полное методическое обеспечение:

- Лабораторные практикумы для токарного и фрезерного станка;
- Электронные плакаты;
- Практикумы по программному обеспечению ADEM.



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО