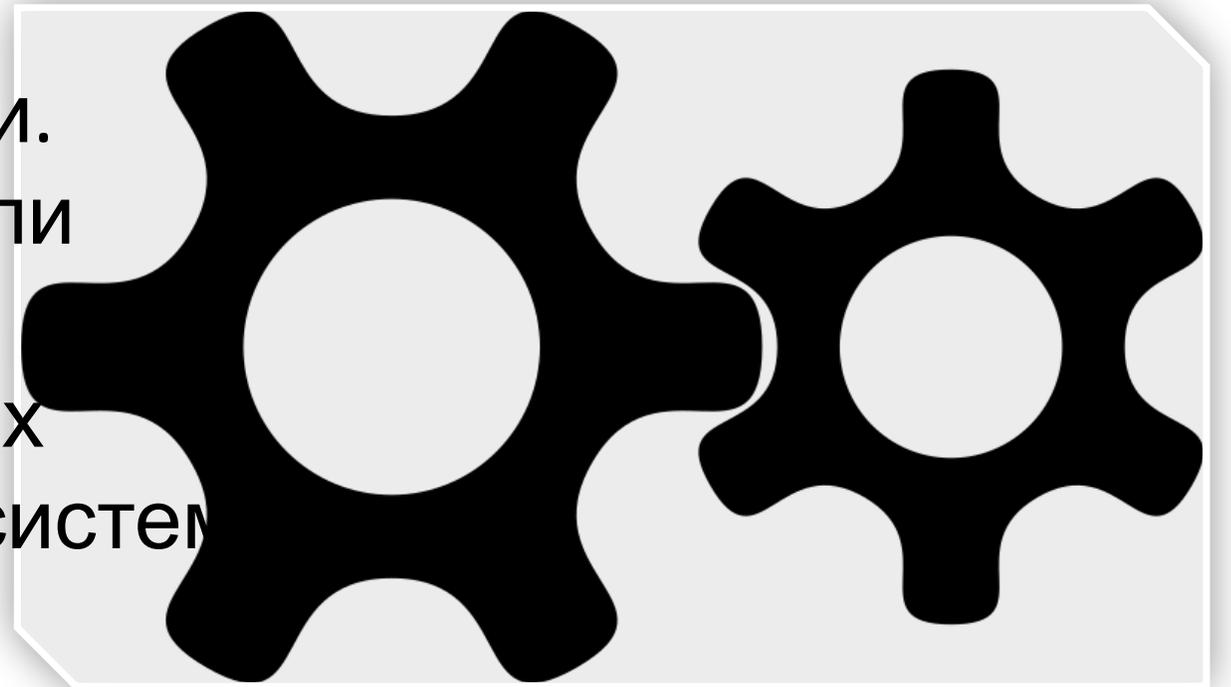


Лучшая специальность - технолог машиностроения

Одна из ведущих и перспективных специальностей машиностроительной отрасли. Перспективы развития отрасли машиностроения связаны с внедрением информационных технологий и компьютерных систем в процесс производства.



Станки с ЧПУ

В настоящее время наблюдаются значительные преобразования в промышленности, появляются современные станки с ЧПУ.

- Формируется модель будущей заготовки посредством специальных графических программ на компьютере, она может быть выполнена как в двухмерном, так и трехмерном виде;
- С помощью специальной программы для оборудования с ЧПУ готовая модель отцифровывается в управляющую программу;
- Далее файл с управляющей программой вводят в память ЧПУ, и станок приступает к выполнению работы

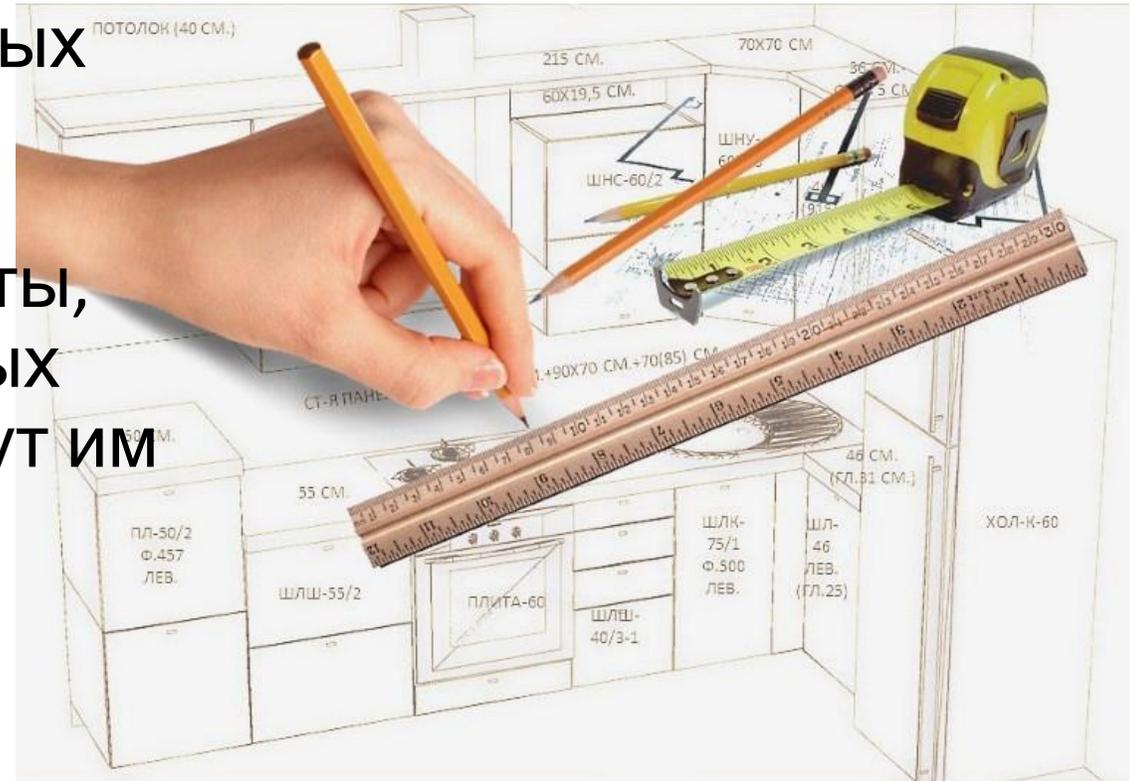


Инструменты технолога
машиностроения.

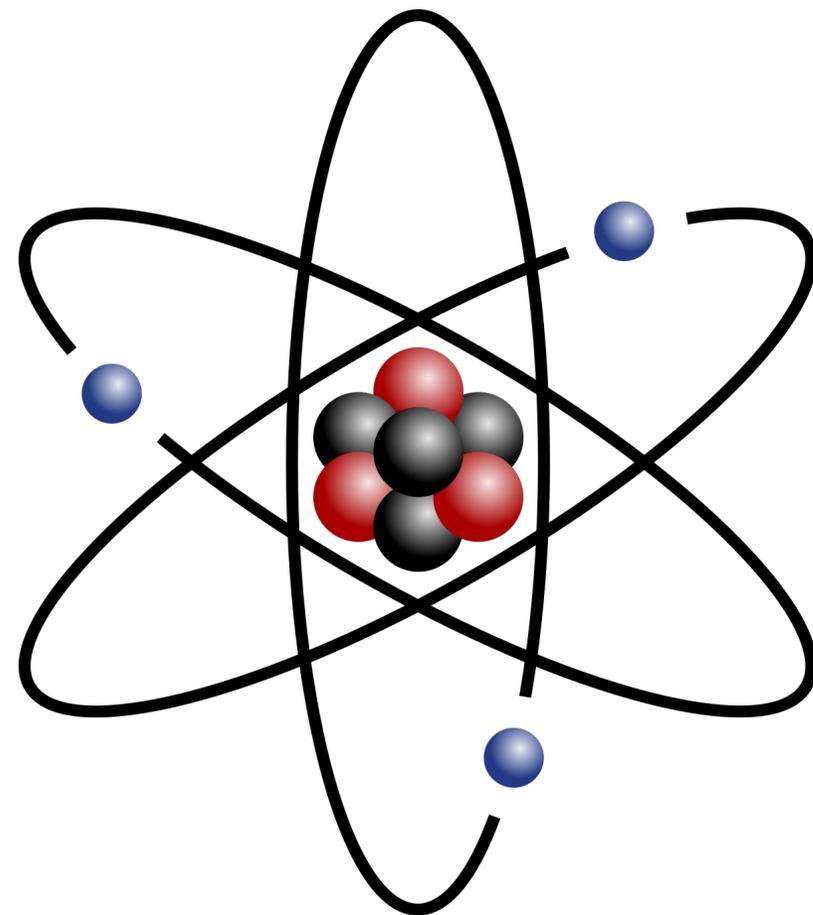


Черчение - самый необходимый предмет.

Черчением называется предмет, содержащий в себе сведения о построении и понимании различных чертежей, которые широко применяются в машиностроении. Обучаться черчению идут студенты, понимающие всю важность данных навыков, которые в будущем дадут им возможность высококачественно выполнять свою работу, экономя трудовое время и нервы работодателя.



Физика, без нее не обойтись.



Математика - королева наук.

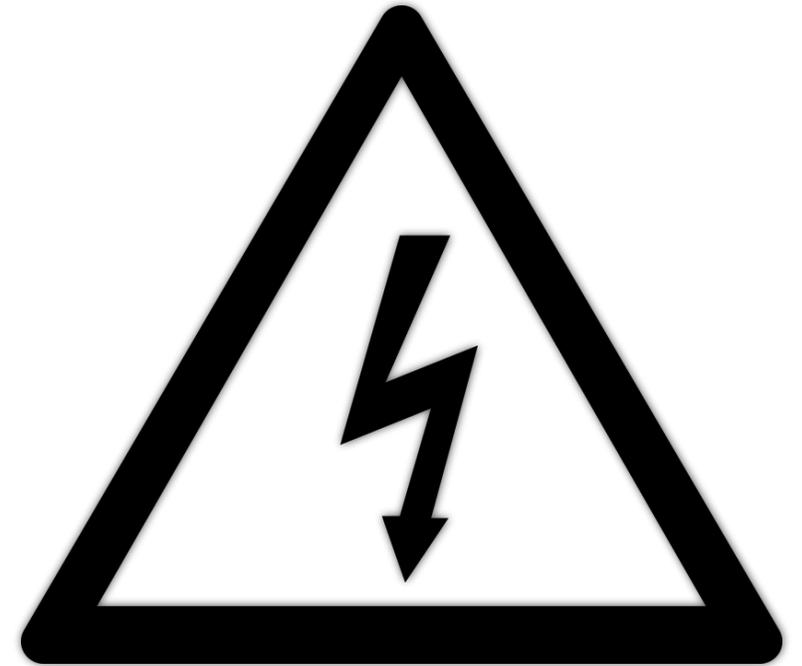


Электропривода станков. Без электротехники никуда.

На станках с ЧПУ перемещение рабочих органов по каждой координате осуществляется от отдельного привода. Число этих приводов на одном станке определяется видом и количеством движений рабочих органов. На сложных станках это число достигает пяти - семи приводов.

Общими требованиями для приводов являются следующие:

- 1) регулирование подач в широком диапазоне частот вращения;
- 2) обеспечение постоянного крутящего момента на рабочих подачах;
- 3) высокая стабильность поддержания установленной скорости резания;
- 4) высокая точность перемещения рабочего органа станка в широком диапазоне скоростей и в соответствии с заданной программой.



Технологи машиностроения - самые востребованные специалисты.

Выпускники техникума – это квалифицированные специалисты, востребованные в первую очередь на машиностроительных заводах. Здесь они занимаются наладкой технологий производства, настройкой, ремонтом и техническим обслуживанием оборудования, эксплуатацией систем управления, технологическими процессами и производством.

Техник машиностроения – это мастер на все руки, который может и возглавить участок цеха, и самостоятельно выполнить сложные производственные операции.

