

Горжусь своей профессией



Специальность
“Технология
машиностроения”

Группа 21 представляет

«Политехнический техникум имени О.В.Терёшкина»



группа 11 «Технология машиностроения»

25.01.2018

Немного истории

□ Возникновение профессии



История профессии

Возникла профессия (точнее её прообраз) ещё в древности, когда кому-то пришло в голову, что куску дерева или кости можно придать нужную форму путём срезания каких-либо ненужных частей с поверхности. Никакой автоматизации в те годы, разумеется, не было, поэтому первые токари чаще всего работали в паре с помощником, вращающим ось с закреплённой на ней заготовкой.



Специальность "Технология машиностроения" готовит техников-механиков по механической обработке деталей и сборке машин для различных отраслей машиностроения.

Будущий мастер



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Объектами профессиональной деятельности техника данной специальности являются технологическое и вспомогательное оборудование, их комплексы, инструментальная техника, средства проектирования, автоматизации и управления машиностроительных производств.

Основными видами профессиональной деятельности являются проектно-конструкторская, производственно-технологическая, научно-исследовательская и организационно-управленческая.



Без чертежей нельзя



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Техник создает новые и применяет современные производственные процессы и технологии, средства автоматизации, методы проектирования, математическое, физическое и компьютерное проектирование.

Анализирует проектно-сметную документацию, технические и программные средства реализации информационных процессов, осуществляет общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации с помощью систем алгоритмизации и программирования в области машиностроения.



Классная профессия



Девочкам тоже подвластны станки



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

1. плохое зрение
2. нарушение координации движений
3. психические и нервные заболевания

Что бы не было противопоказаний



ТРЕБОВАНИЯ

Знать:

1. устройство и работу станков с ЧПУ;
2. устройство и принцип работы систем программного управления;
3. основы вычислительной техники;
4. основы экономики промышленных предприятий;
5. методы хозяйственного расчёта.

Работаем весело, с огоньком



Уметь:

1. пользоваться конструкторской документацией при разработке технологических процессов изготовления деталей;
2. выбирать наиболее экономичный способ получения заготовки;
3. разрабатывать и внедрять управляющие программы при обработке деталей на станках с ЧПУ;
4. пользоваться САПР (системой автоматического проектирования) технологических процессов обработки деталей;
5. планировать и организовывать работу участка, бригады рабочих;
6. проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня профессия техника-механика актуальна как никогда, и это не удивительно - производство восстанавливается, а там, где начинают что-либо производить, сразу же необходим человек, знающий как это сделать.

Для обеспечения конкурентоспособности своей продукции сегодня предприятиям необходимы специалисты, которые занимаются разработкой новых технологий и для привлечения таких специалистов сегодня выделяются большие средства и предлагается достойный размер оплаты их труда.

Спасибо за внимание

