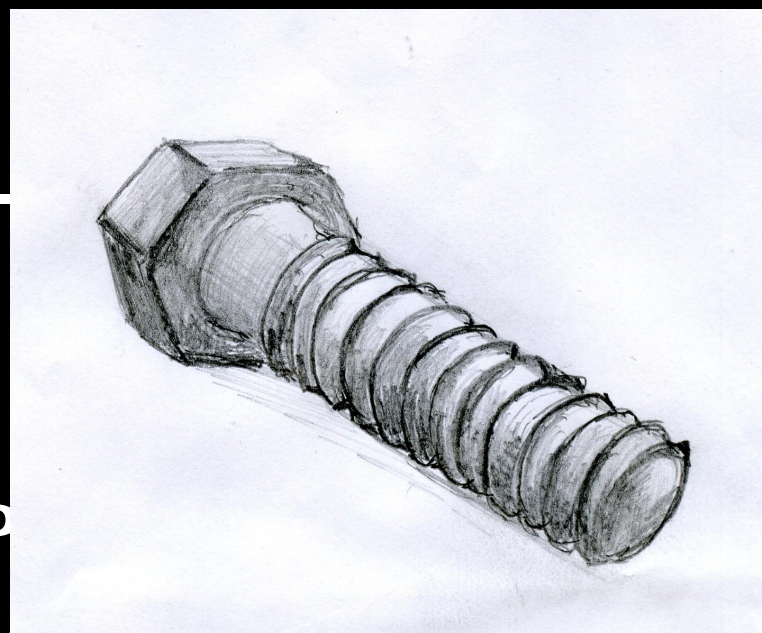


ПРОФЕССИЯ СТАНОЧНИК

Профессия
«Станочник» —
лидер
востребованней-
ших профессий на
рынке труда.



History of building :

- Токарные станки были изобретены и применялись ещё в глубокой древности. Они были очень просты по устройству, весьма несовершенны в работе и имели в начале ручной, а в последствии ножной привод.
- Древний токарный станок ручного привода был очень прост. Обтачиваемое изделие, установленное на двух деревянных стойках, обрабатывали два человека. Один вращал при помощи верёвки изделие то вправо, то влево, а другой держал в руках режущий или скобящий инструмент и обрабатывал им изделие.

СТАНОЧНИК:

- Он изготавливает различные детали из металла для ремонта станков и механизмов.

Требования к профессиональной подготовке

- Профессионально важные качества работника - технический склад ума, хорошая зрительно-двигательная координация, острый слух, устойчивое внимание, уравновешенность, выносливость, аккуратность, точность в работе. Станочник широкого профиля должен знать: геометрию, тригонометрию, физику, черчение (в объеме средней школы), основы материаловедения, теории сопротивления материалов, электротехники, технической механики и

Т. Д.

Станочник должен уметь работать на :

- ☺ фрезерном,
- ☺ токарно-винторезном,
- ☺ шлифовальном,
- ☺ сверлильном,
- ☺ станках с программным управлением!!!



Станочник должен обладать знаниями по:

- ☺ по устройству и эксплуатации станков для металлообработки
- ☺ материаловедению
- ☺ техническим измерениям,
- ☺ составлению и чтению технической документации на деталь



Требования к индивидуальным особенностям специалиста :

Для деятельности необходима

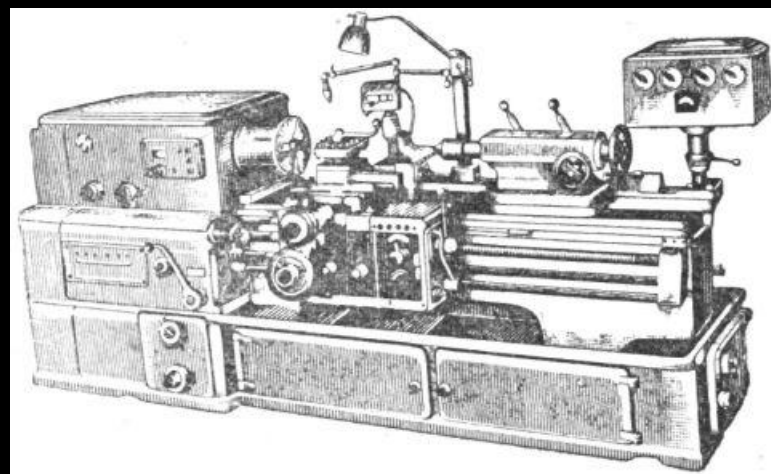


физическая сила, нормальная острота зрения и слуха, точное цветоразличение, тонкая осязательная чувствительность, точный линейный и объемный глазомер, точная зрительно-двигательная координация (на уровне движений обеих рук), хорошее пространственное воображение и наглядно-образное мышление.



Прогресс в развитии :

- После изобретения и успешного применения быстрорежущей стали, а затем и твёрдых сплавов появились быстроходные мощные станки современной конструкции
- На следующем рисунке показан наиболее совершенный токарно-винторезный станок модели 1620, изготовлявшийся заводом “КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ”



Токарное дело в наши дни :

- С древних времён и по сей день токарное дело помогает в улучшении машиностроения и экономики человечества.
- Сегодня появляется всё больше усовершенствованных станков, что и содействует развитию нашей необъятной страны!!!

