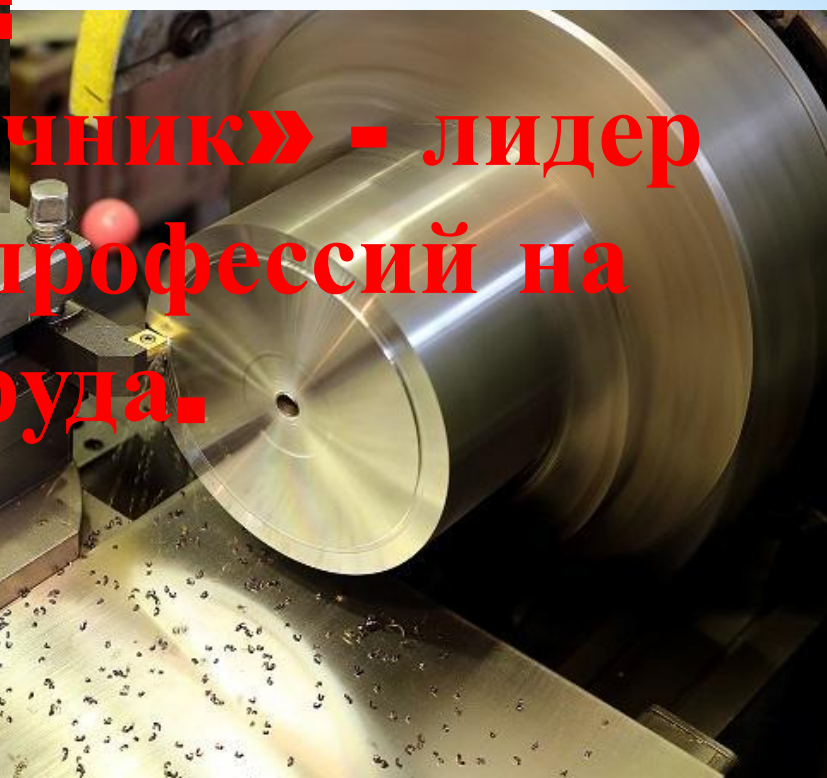


A close-up photograph of a lathe machine in operation. A polished metal workpiece is being turned, with a cutting tool visible on the right side. The background is a solid blue color.

**Внеклассное мероприятие на  
тему:**

A photograph showing a person's hands operating a lathe machine. The person is wearing a red shirt and is focused on the work. The machine is cutting a metal part, and there are metal shavings visible on the worktable.

**Профессия «Станочник» - лидер  
востребованных профессий на  
рынке труда.**

# Профессия «Станочник» - лидер востребованных профессий на рынке труда.



Подготовили:  
Асеев Юрий и Беляев Артем,  
студенты группы ОП-21



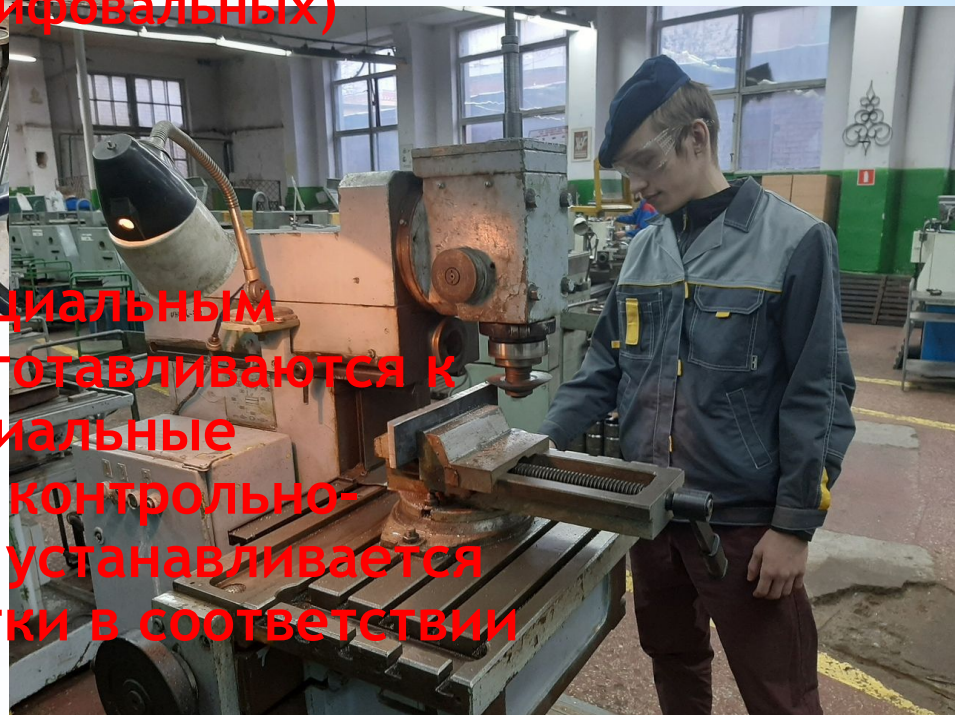
Руководитель:  
Лукианчук Виктор Васильевич,  
мастер производственного обучения



# Общая характеристика профессии

Станочник изготавливает различные детали из металла и других материалов на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)

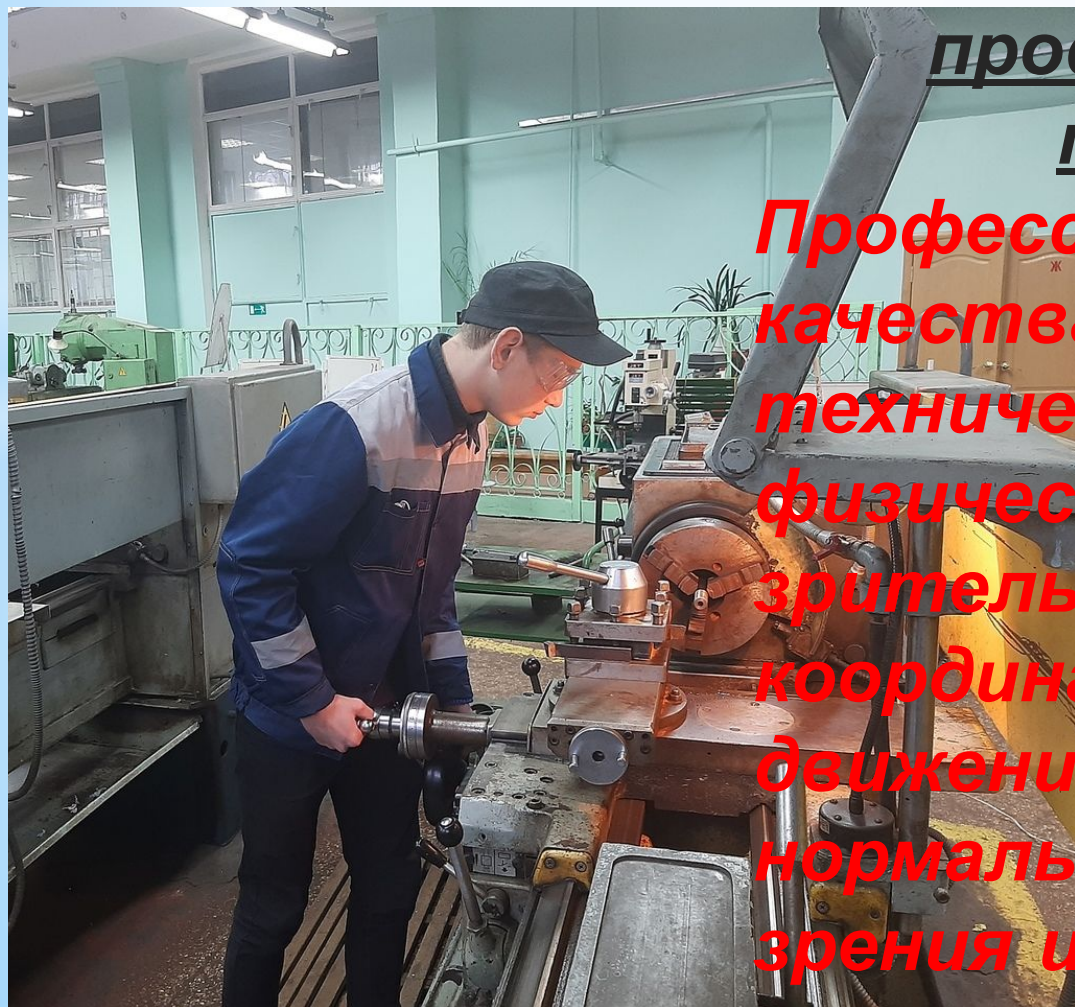
\* Детали выполняются по специальным чертежам выбираются и подготавливаются к работе универсальные, специальные приспособления, режущий и контрольно-измерительный инструмент; устанавливается оптимальный режим обработки в соответствии с технологической картой





# Требования к индивидуальным особенностям специалиста

## Требования к профессиональной подготовке:

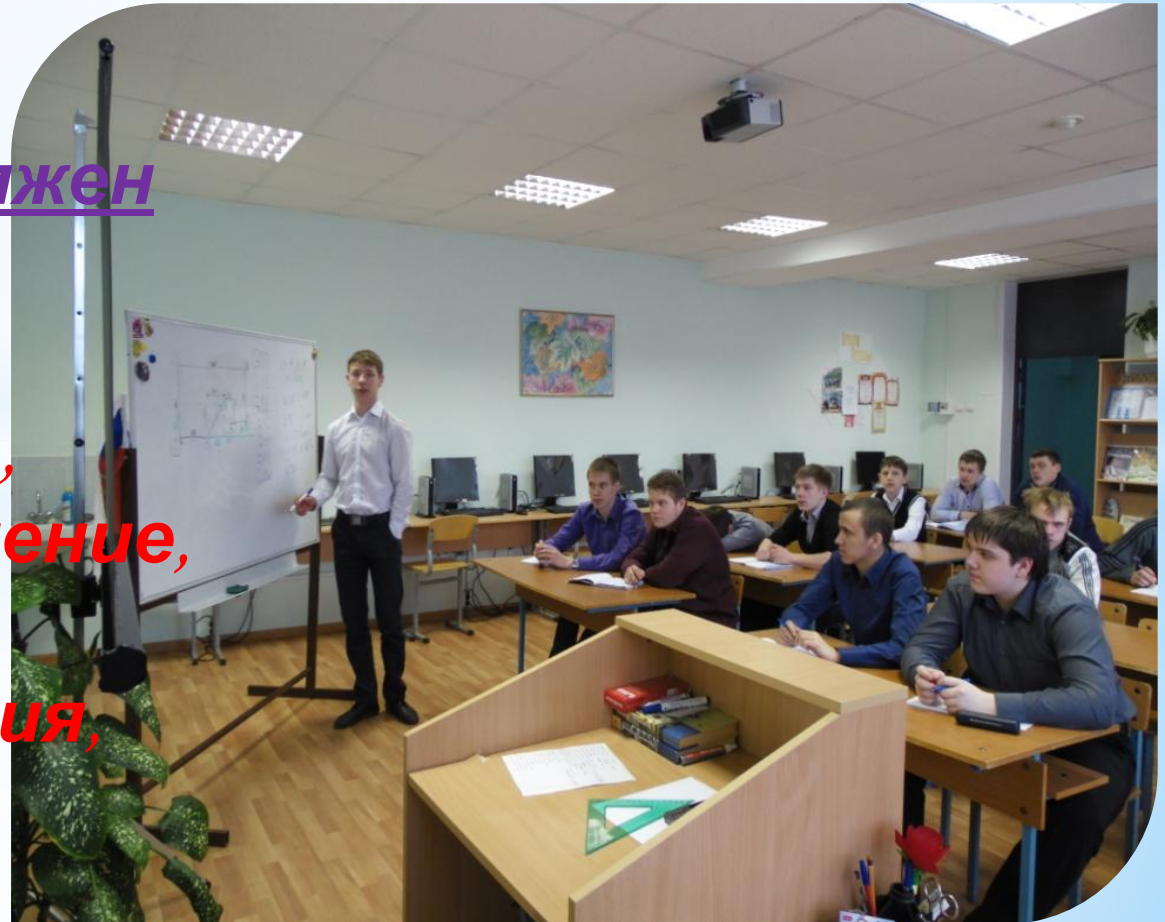


**Профессионально важные качества работника - технический склад ума, физическая сила, хорошая зрительно-двигательная координация (на уровне движений обеих рук) нормальная острота зрения и слуха, устойчивое внимание**

# Требования к индивидуальным особенностям специалиста

Станочник должен  
знать:

**геометрию,  
тригонометрию,  
физику, черчение,  
основы  
материаловедения,  
теорию  
сопротивления  
материалов,  
электротехнику**





# Актуальность профессии

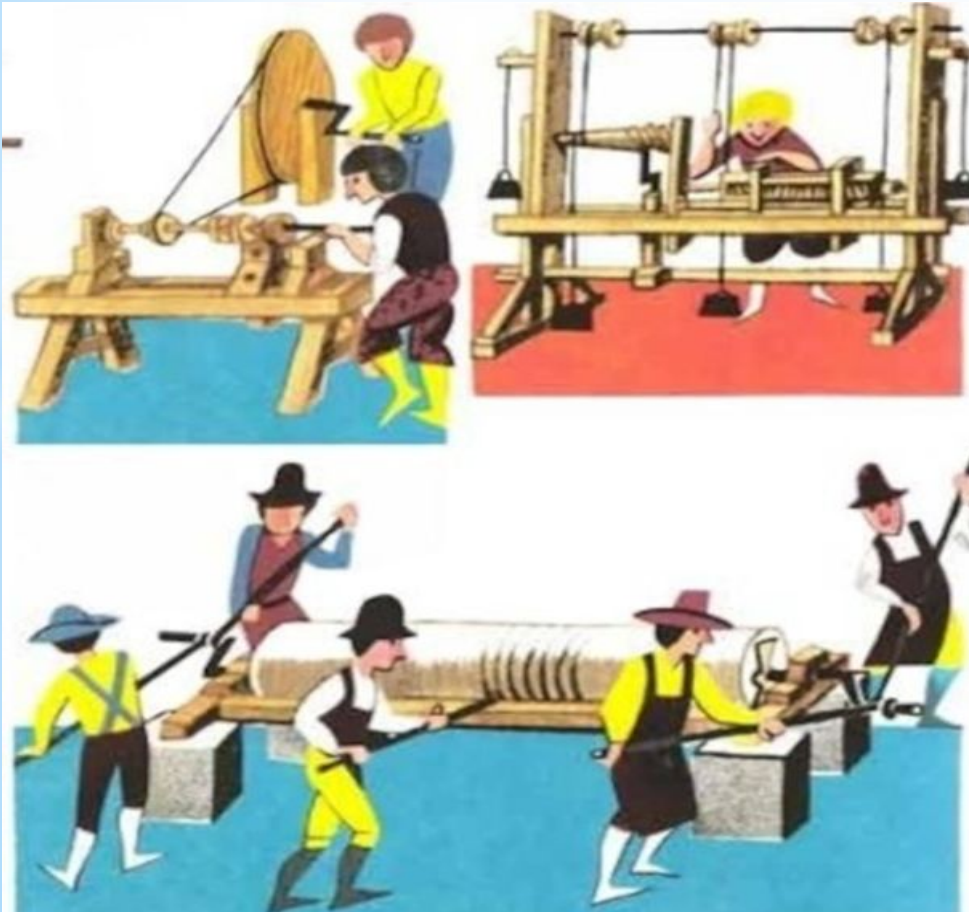


Актуальность профессии сегодня вследствие нехватки рабочих кадров на предприятиях города и не популярности рабочей профессии среди выпускников школ.

Вопрос: «А будут ли востребованы выпускники техникума по профессии Оператор станков с ЧПУ на заводах города? Так как по профессии Станочник (металлообработка), которая сродни операторам и, не являясь профессией «ТОП 50», не производится набор».



# Профессия «Станочник» - лидер востребованных профессий на рынке труда



Токарные станки были изобретены и применялись ещё в глубокой древности. Они были очень просты по устройству, весьма несовершенны в работе и имели вначале ручной, а в последствии ножной привод.



# Эволюция и средства производства - обрабатывающие станки



Помимо токарных, возникла необходимость и во фрезерных, и в шлифовальных, и в сверлильных и других станках. Не нужно объяснять, что каждая конкретная деталь требует своей индивидуальной обработки.

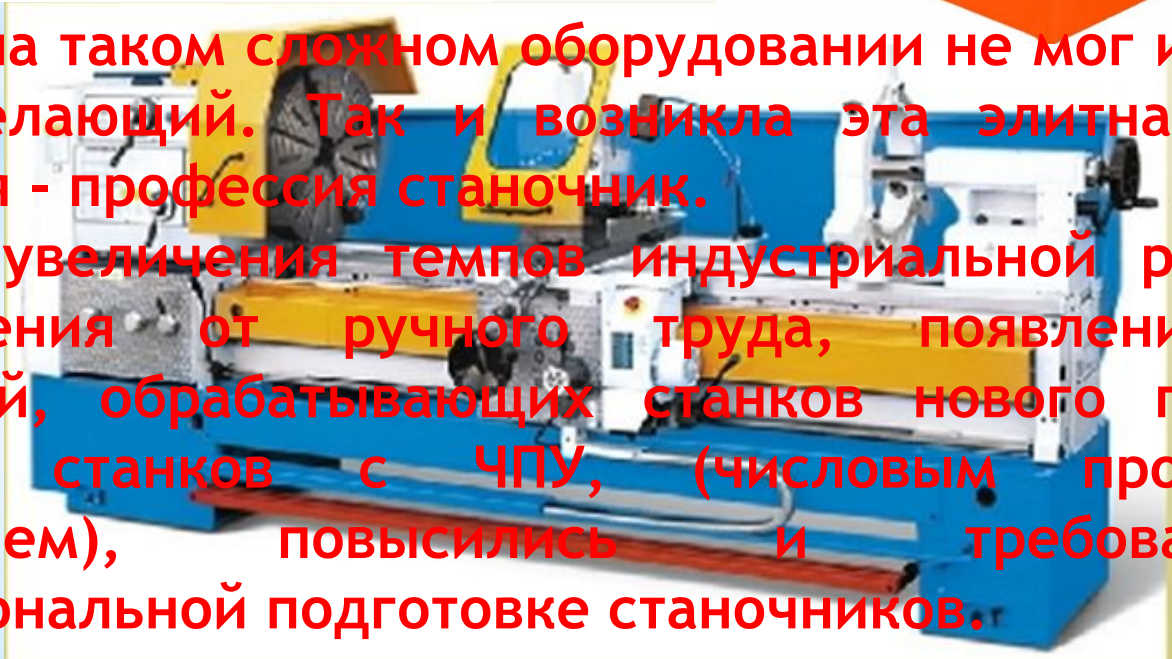




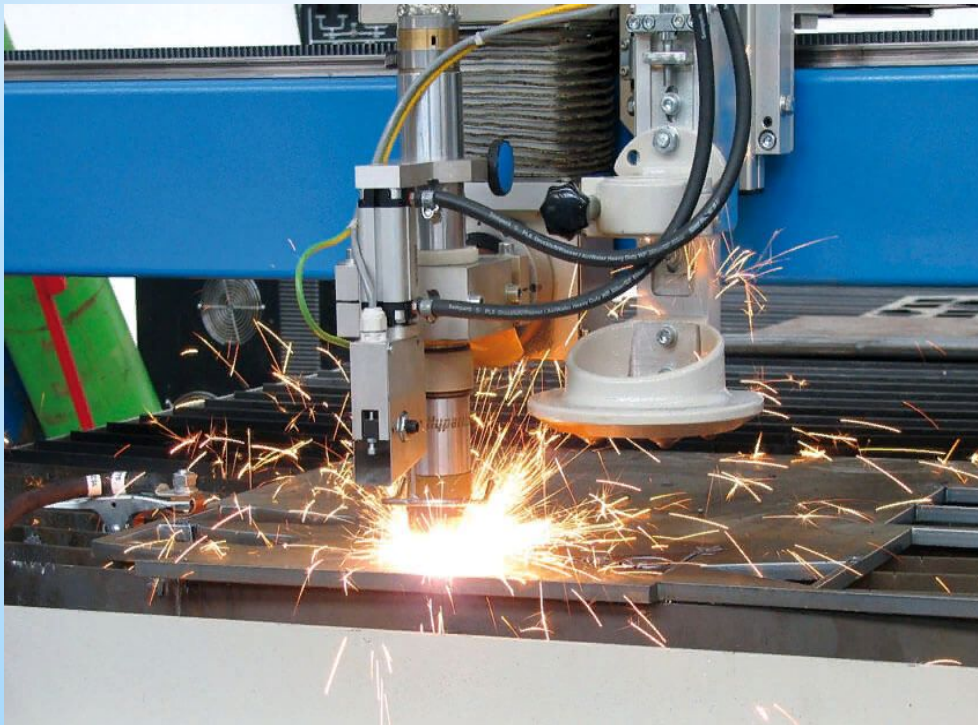


Работать на таком сложном оборудовании не мог и не может любой желающий. Так и возникла эта элитная рабочая профессия - профессия станочник.

По мере увеличения темпов индустриальной революции, освобождения от ручного труда, появления новых технологий, обрабатывающих станков нового поколения, особенно станков с ЧПУ, (числовым программным управлением), повысились и требования к профессиональной подготовке станочников.







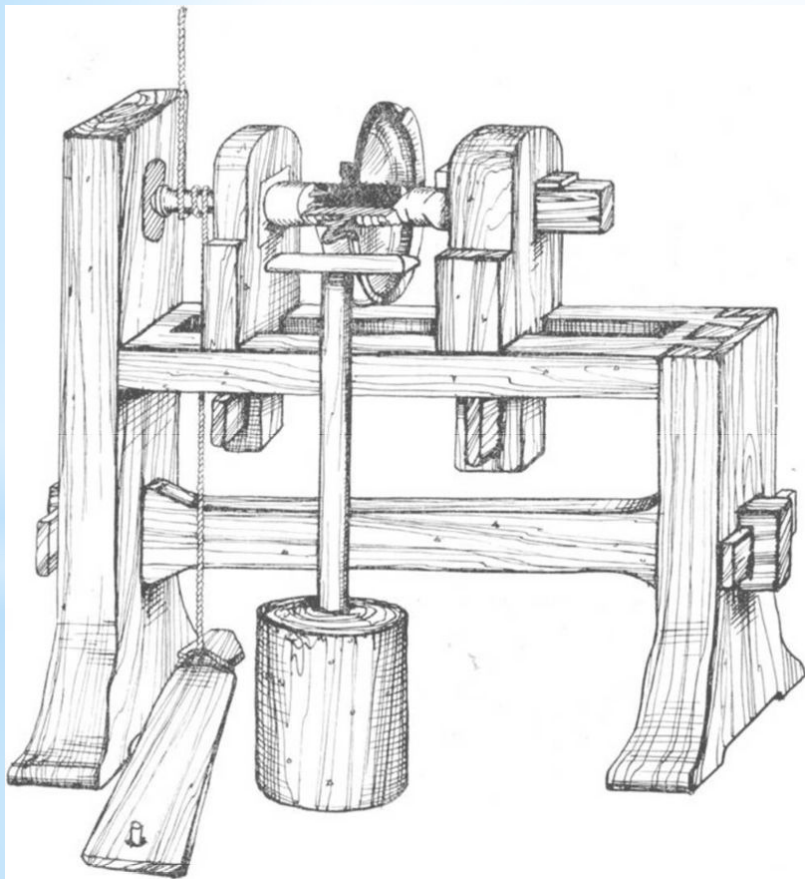




**Умными, компьютеризированными станками может управлять только высокообразованный рабочий - станочник.**

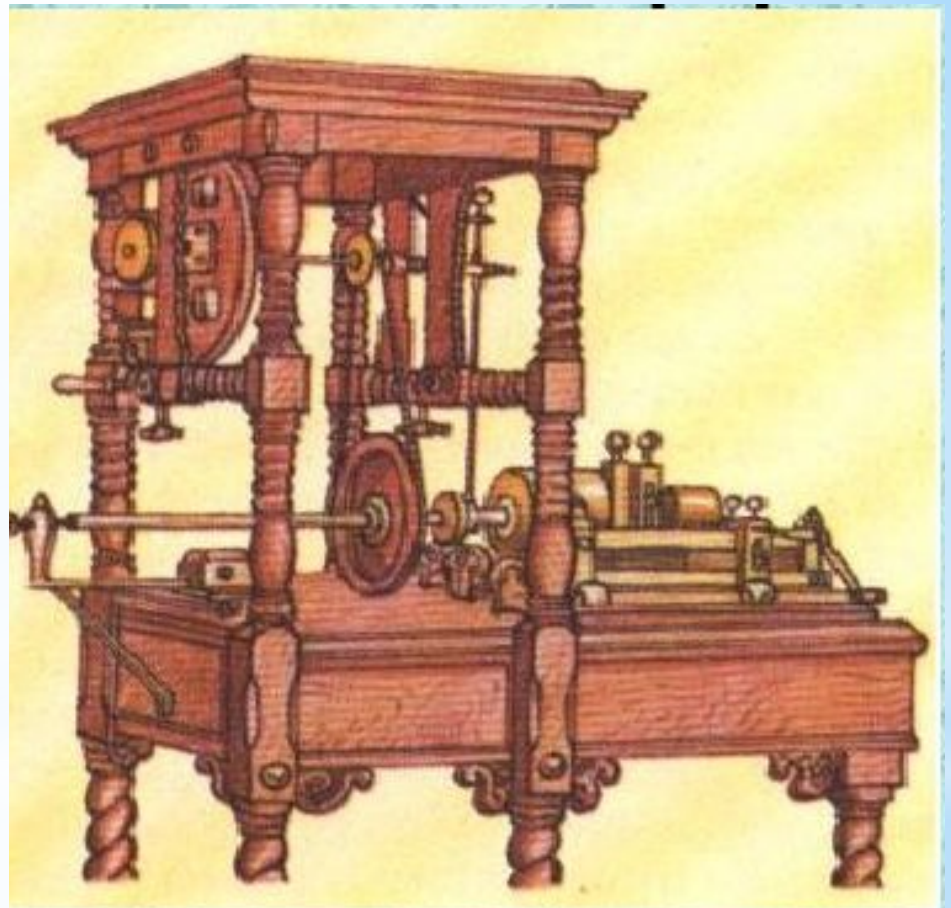


*Несколько веков назад профессия станочник  
была не чужда и людям царских фамилий*



**Людовик XIV, например, весьма  
был увлечен токарным ремеслом**





**Петр I своими руками на токарном станке изготовил множество изделий, в том числе вазу, которую он подарил Прусскому королю. Станок этот сохранился до наших дней и находится в «Домике Петра», в Санкт - Петербурге.**



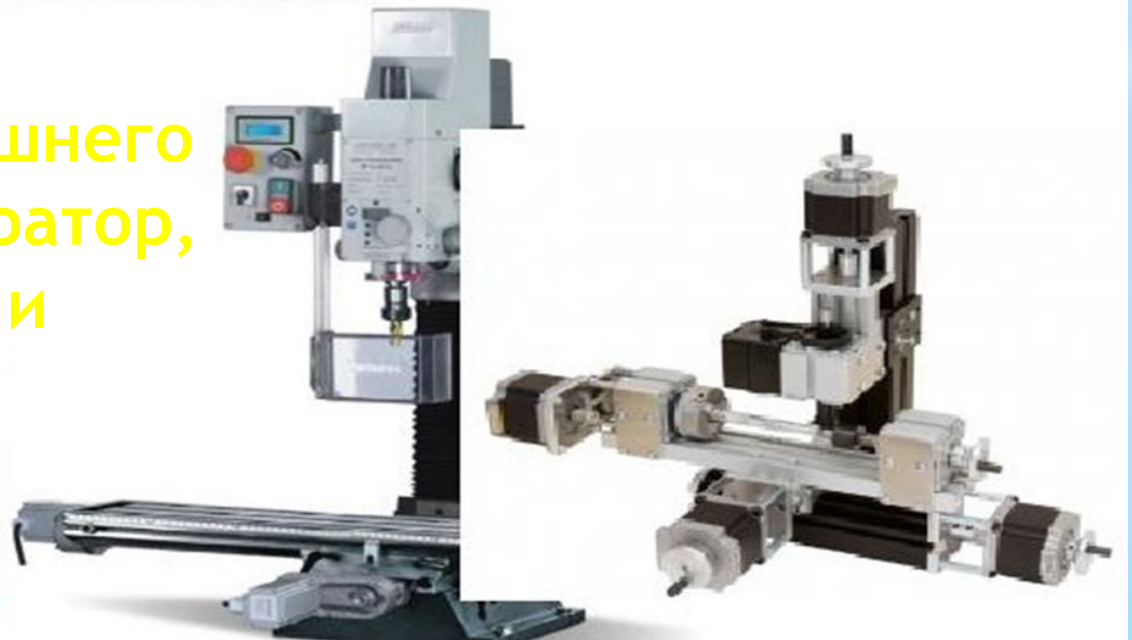
**Профессия станочника очень многолика, работник должен быть настоящим профессионалом своего дела. Всё чаще на предприятиях появляются станки с программным управлением**





Станки типа «обрабатывающий центр», особенно в серийном и мелкосерийном производстве

Станочник сегодняшнего дня - это ещё и оператор, и наладчик станков и манипулятор с программным управлением



**Спасибо за внимание**





**Внеклассное мероприятие на  
тему:**

**Профессия «Станочник» - лидер  
востребованных профессий на  
рынке труда.**

