


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 cap and a yellow safety vest. The machine is cutting a metal part, and metal shavings are 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

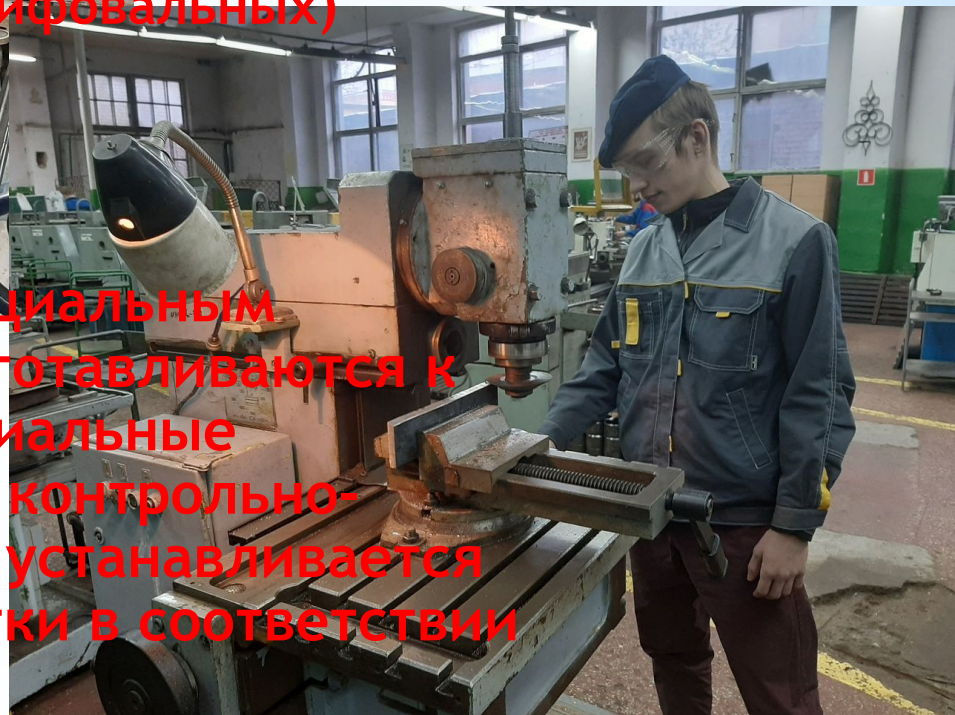


Руководитель:
Лукианчук Виктор Васильевич,
мастер производственного обучения

Общая характеристика профессии

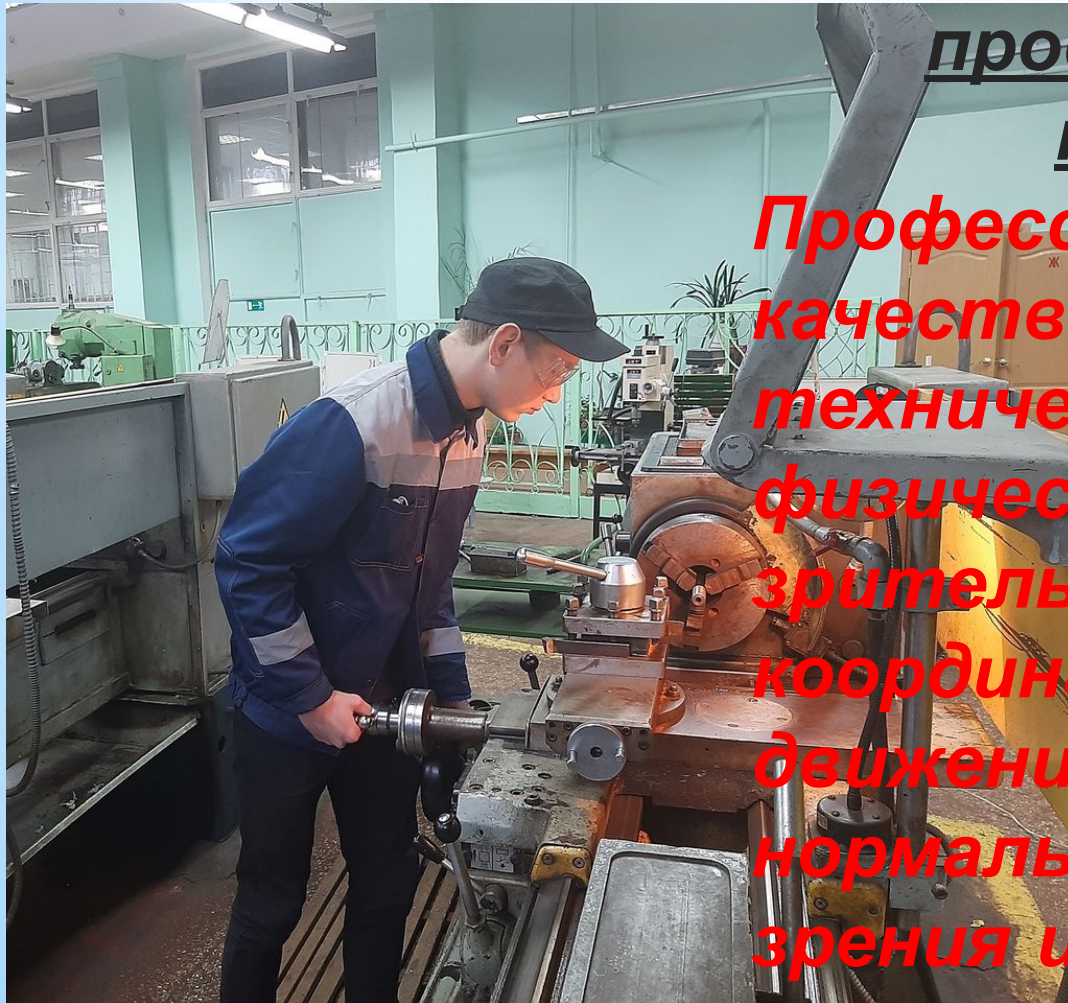
Станочник изготавливает различные детали из металла и других материалов на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)

* 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:

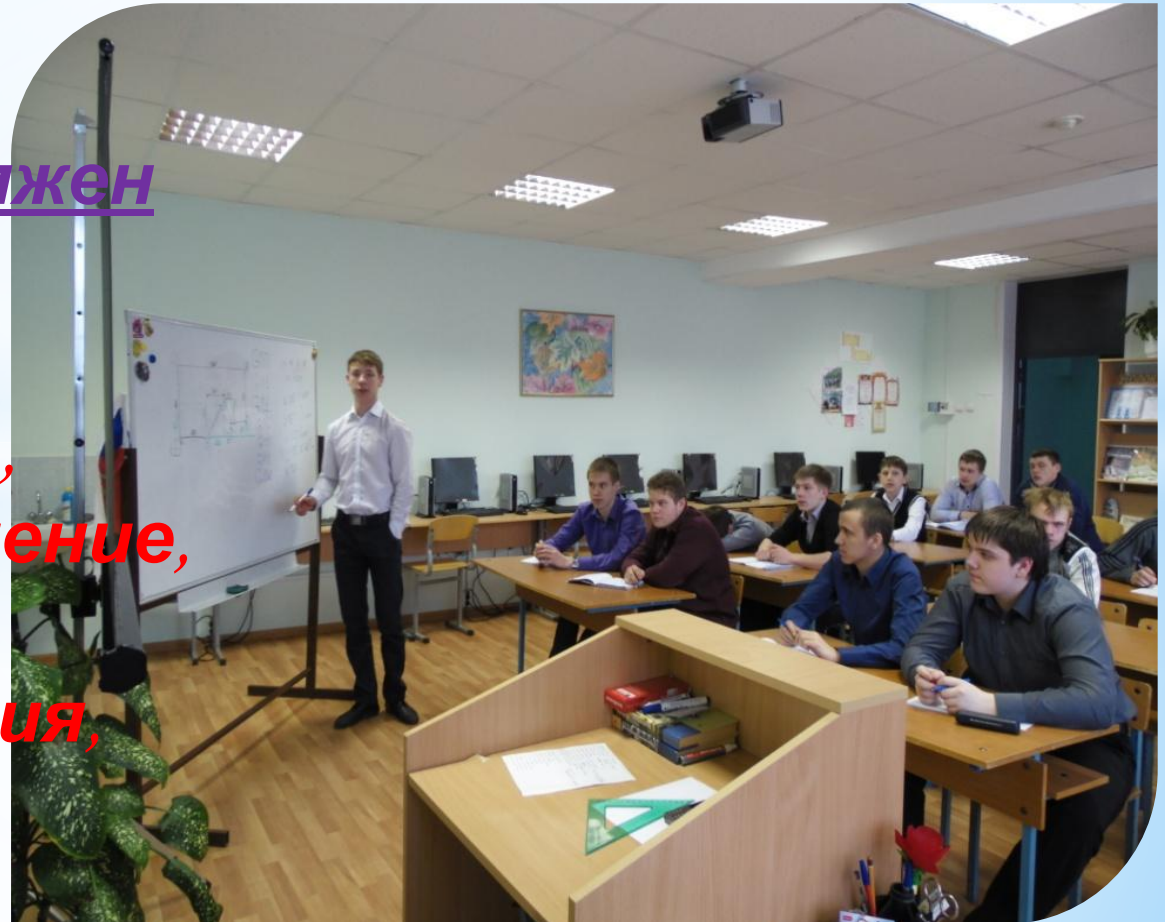


Профессионально важные качества работника - технический склад ума, физическая сила, хорошая зрительно-двигательная координация (на уровне движений обеих рук) нормальная острота зрения и слуха, устойчивое внимание

Требования к индивидуальным особенностям специалиста

Станочник должен
знать:

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



Актуальность профессии

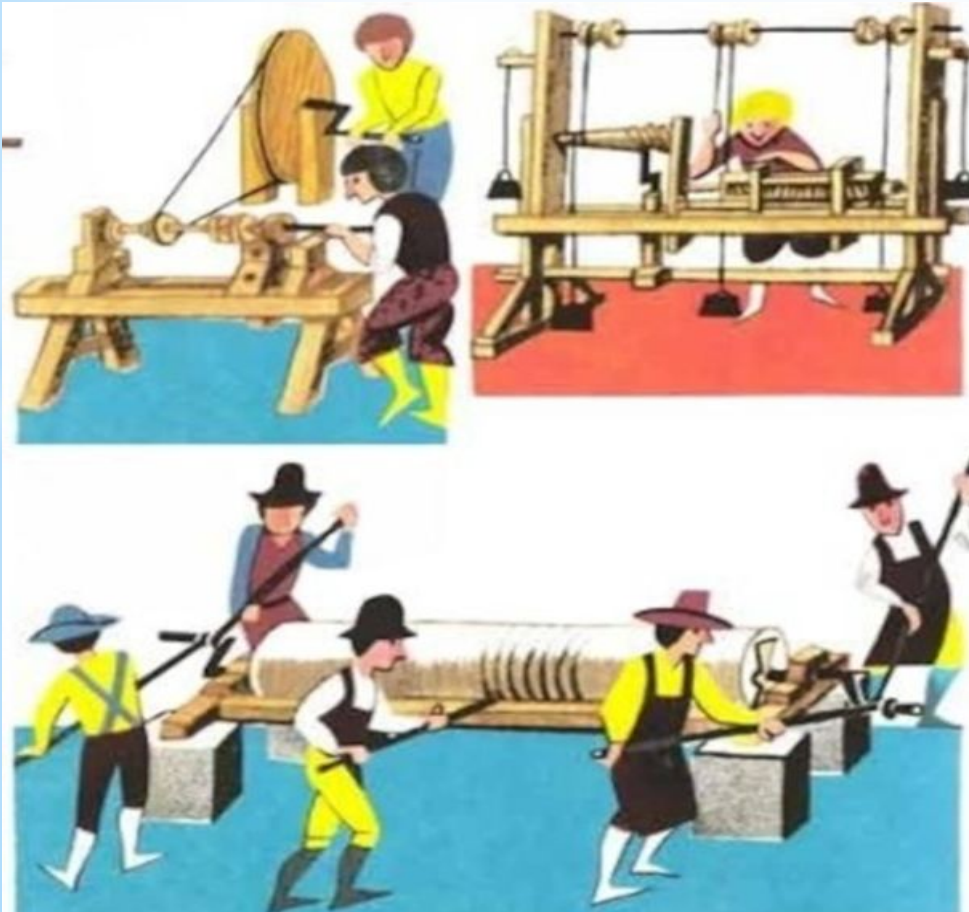


Актуальность профессии сегодня вследствие нехватки рабочих кадров на предприятиях города и не популярности рабочей профессии среди выпускников школ.

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



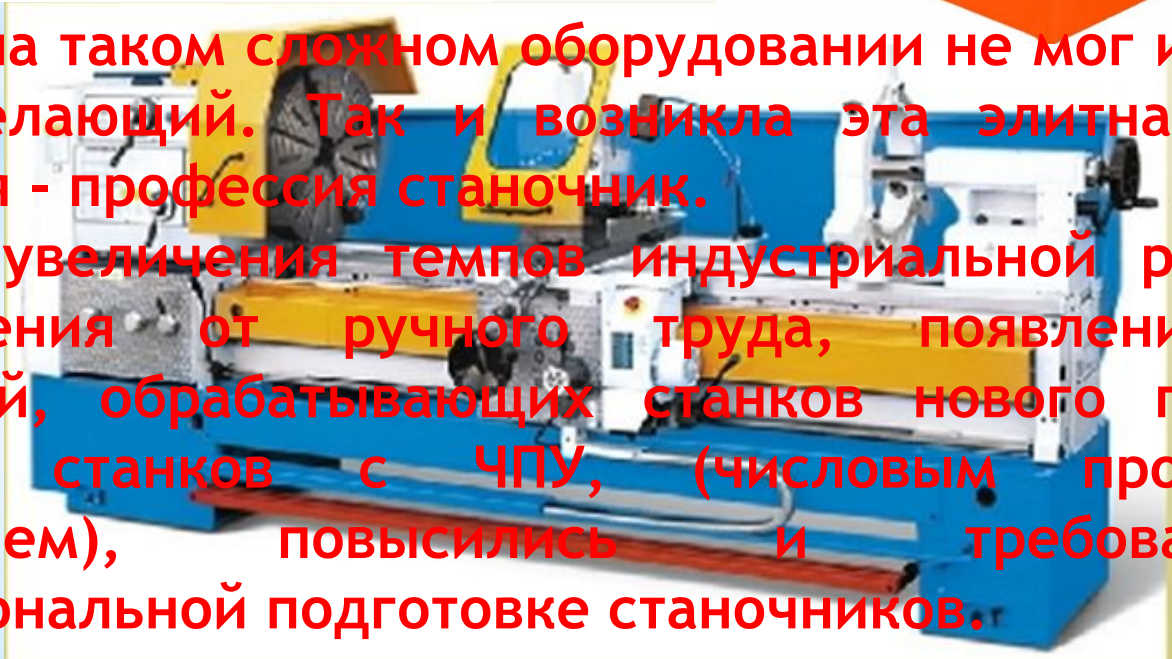
Помимо токарных, возникла необходимость и во фрезерных, и в шлифовальных, и в сверлильных и других станках. Не нужно объяснять, что каждая конкретная деталь требует своей индивидуальной обработки.

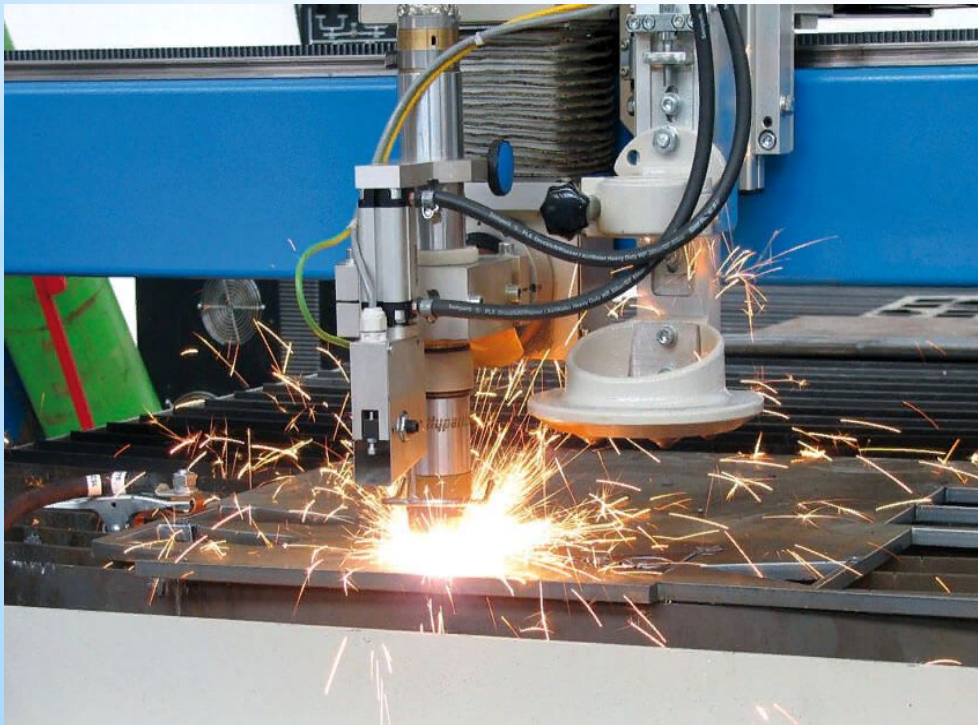




Работать на таком сложном оборудовании не мог и не может любой желающий. Так и возникла эта элитная рабочая профессия - профессия станочник.

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.



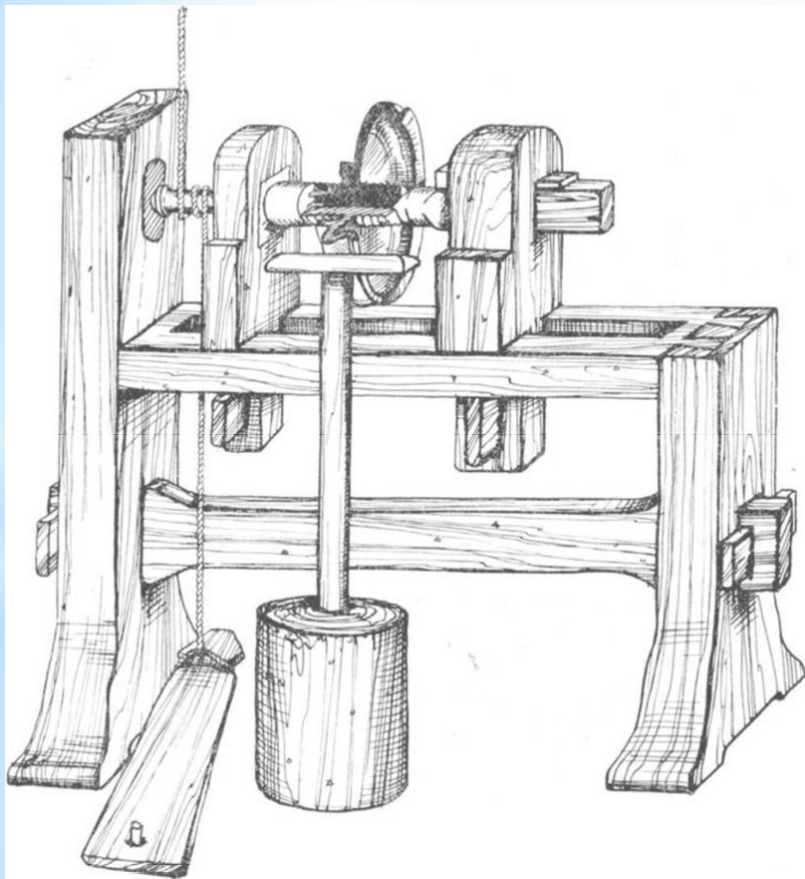




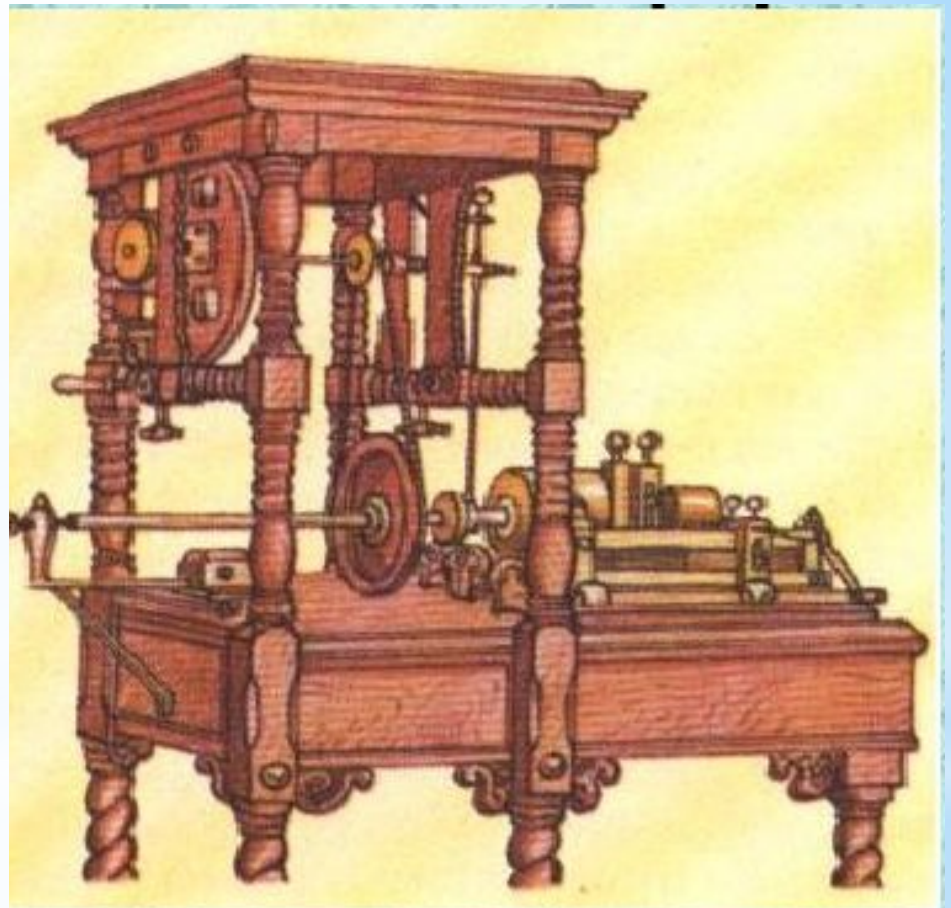
Умными, компьютеризированными станками может управлять только высокообразованный рабочий - станочник.



*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.**

