



# МОЯ ПРОФЕССИЯ-ТОКАРЬ

РАЗРАБОТАЛ: СТУДЕНТ ГР. ЗТМ-17

ТОНЧАЙ-ООЛ АЛДЫН-ХЕРЕЛ ГЕННАДЬЕВИЧ

- **Токарь** — рабочий-станочник, специалист по токарному делу-обработке резанием вращающихся заготовок или вращающегося режущего инструмента, по обработке дерева, металла, пластмассы и т. д. Различают четыре основные специализации токаря: токарь-винторезщик, токарь-карусельщик, токарь-расточник, а также станочник широкого профиля. В СССР существовала квалификация токарь-универсал



• Есть также узкоспециализированные профессии токарей, закреплённые в российском Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС). Краткий список таких профессий по ЕТКС РФ:

- токарь на токарно-давилых станках;
- токарь по камню;
- токарь по обработке абразивных изделий;
- токарь по обработке асбестоцементных труб и муфт;
- токарь-затыловщик;
- токарь-карусельщик;
- токарь-полуавтоматчик;
- токарь-расточник;
- токарь-револьверщик

# ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА ТОКАРЯ

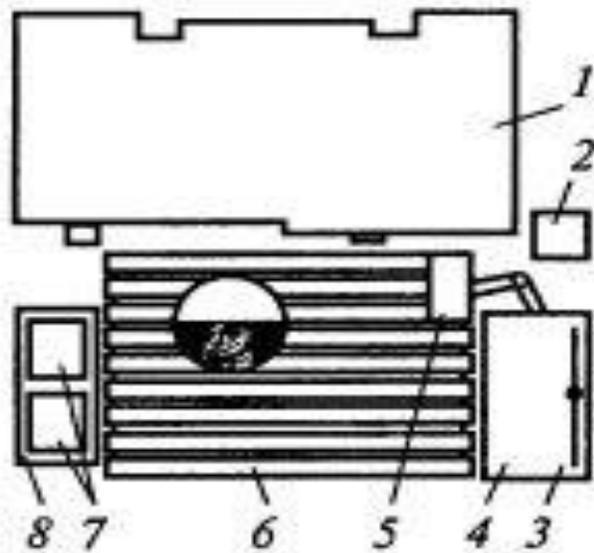


Рис. 4.4. Схема размещения оргнастки на рабочем месте токаря:

1 — станок; 2 — урна для мусора; 3 — планшет для чертежей; 4 — инструментальная тумбочка; 5 — лоток для инструмента; 6 — решетка; 7 — тара; 8 — приемный столик

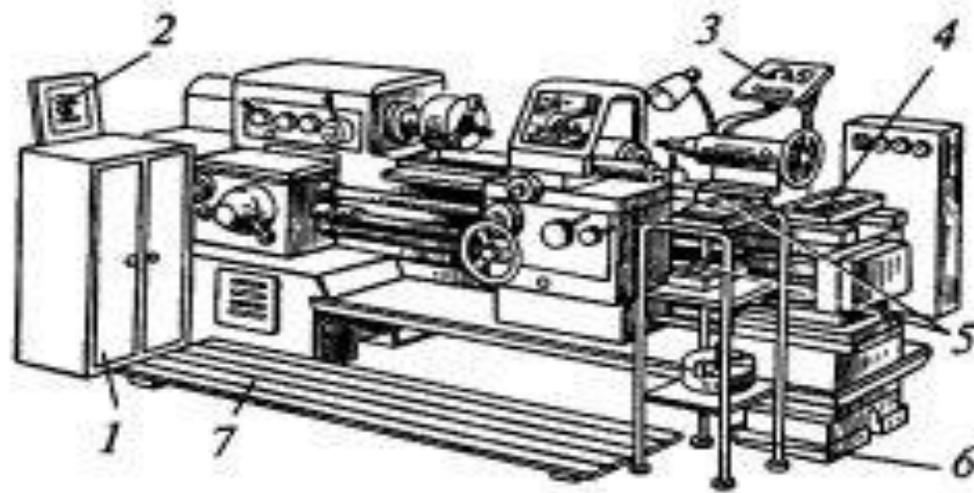


Рис. 4.5. Планировка рабочего места токаря:

1 — инструментальный шкаф; 2 — планшет для чертежей; 3 — планшет для измерительных инструментов; 4 — ящик для вспомогательного инструмента; 5 — ящики для инструмента и деталей; 6 — стеллаж; 7 — решетка



## Я б в рабочие пошел...

Время, когда специалистов с красненькими и синенькими вузовскими дипломами работодатели расхватывали, едва те встанут из-за студенческой скамьи, прошло. Теперь спрос на владельцев аттестатов о профобразовании. Сложно поверить, что «технари» обходят по востребованности юристов, психологов и даже учителей.

- Статистика.

- 80 процентов всех существующих на сегодня вакансий - за специалистами со средним тех образованием. Получается, что выпускникам российских школ, которые хотят хорошо устроиться в жизни, нужно штурмовать вовсе не вузы, а позабытые в свое время ПТУ?

- Это интересно.

- Около 50 процентов выпускников российских институтов и университетов не идут работать по специальности, а выпускники ПТУ по своей профессии устраиваются на работу более 95 процентов. Дефицит технических кадров делает свое дело. Но во многом такая успешность «синих воротничков» объясняется еще и появлением специальностей, которые стали востребованы в XXI веке.



«У НАС ДАЖЕ ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА  
КРАСИВЫ ВЗГЛЯНИТЕ НА СТРУЖКУ!»



- Токарь рабочий, специалист по токарному делу обработке резанием вращающихся заготовок или вращающегося режущего инструмента по обработке дерева, металла, пластмассы, оргстекла, смолы и т. д. разновидности данной профессии такие как :токарь-карусельщик и токарь-расточник.



# 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.



# ИСТОРИЯ ПРОФЕССИИ

- В VII веке до н. э. были созданы первые токарные станки, которые помогли значительно упростить работу токаря, но не позволяли пока работать с твёрдыми материалами. Но далеко не каждый специалист мог справиться с такой работой, токарь по металлу тех лет был вынужден вращать привод ногой или по-прежнему работать в паре с помощником. Настоящая революция в сфере токарного производства свершилась в конце XIX века, когда был впервые создан токарный станок, дополненный электроприводом.

Многое может токарный станок. Может на части разрезать пруток. Разные резьбы нарежет, смотри: эта снаружи, а эта – внутри. Может огромный выточить вал! Винт для часов, что упал и пропал! Только все это токарный станок. Вряд ли без токаря сделать бы мог.



# ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ

- Профессия токарь стоит на первом месте самых дефицитных профессий России:

1. Токарь 2. Страховой агент 3. Грузчик 4. Уборщица 5. Техник.

В современных условиях может потребоваться любой токарь (вакансии говорят об этом). Довольно часто требуется токарь вахтовым методом для специалиста это отличная возможность хорошо заработать своими навыками и умениями.

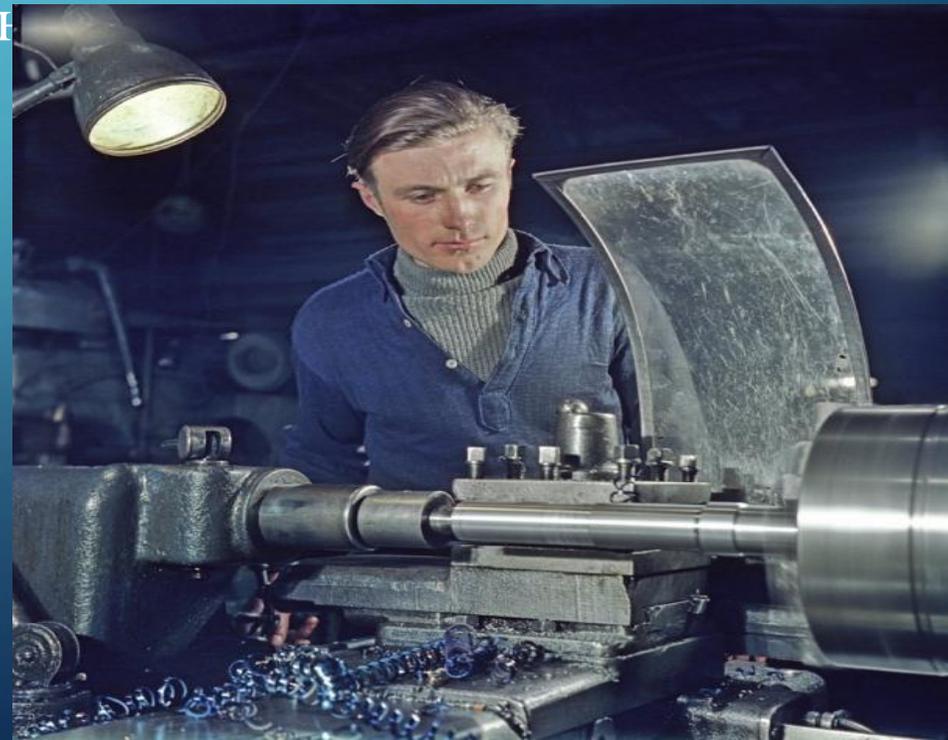
Востребованность профессии

# СОДЕРЖАНИЕ ТРУДА

Токарь обрабатывает детали из металла и других материалов на токарных, фрезерных, сверлильных и шлифовальных станках по соответствующим квалитетам с соблюдением последовательности обработки и режимов резания. Сверлит, рассверливает и зенкует сквозные и глухие отверстия; нарезает наружные и внутренние резьбы и спирали. Фрезерует поверхности различных конфигураций и сопряжений, пазы, прорези, шипы, зубья шестерен. Шлифует и доводит наружные и внутренние поверхности.

# УСЛОВИЯ ТРУДА

- Работает в помещении, на постоянном рабочем месте.
- Рабочая поза - положение «стоя».
- Вредными факторами являются высокий уровень шума и загазованность воздуха.
- Работа индивидуальная.



# ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- Острое зрение и точный линейный и объемный глазомер;
- Хорошая зрительно моторная координация
- Развитое техническое мышление.
- Пространственное воображение.
- Устойчивость внимания.
- Эмоциональная уравновешенность.
- Внимательность, аккуратность.



# МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- - Понижение слуха,
- - Близорукость средней и высокой степени (с коррекцией зрения до 0,6 на лучшем и 0,2 на худшем глазу);
- - Заболевания опорно-двигательного аппарата (сколиоз, плоскостопие, болезнь Шляттера);
- - Эндокринные заболевания;
- - Варикозное расширение вен ног;
- - Пороки сердца, нарушение ритма;
- - Головокружения (нарушения вестибулярного аппарата);
- - Экзема, повышенная раздражительность кожи и кожные заболевания.

# УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОФЕССИИ

- Предметы, которые изучают будущие токари:
  - Специальные:
    - Спецтехнология токарного дела
    - Материаловедение
    - Допуски и технические измерения
    - Электротехника
    - Техническое черчение
  - Общие:
    - История России
    - Правоведение
    - Основы экономики
    - Экзамены для получения квалификации токаря.

# УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОФЕССИИ

- Чему Вы научитесь:

- настраивать станки любых модификаций и работать на них;
- обрабатывать различные материалы (сталь, цветные и черные металлы, пластик, дерево, резина, фарфор, керамика и т.д.);
- правильно определять причины брака, способы его исправления и избегания;
- применять дополнительные токарные приспособления;
- производить заточку, доводку режущего инструмента;
- определять марки стали и других обрабатываемых материалов;
- читать и составлять чертежи, изготавливать изделия по чертежам;

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

- Необходимы знания в области физики (механика, электроника) математики, черчения, металлообработке.
  - Учащиеся изучают следующие специальные дисциплины:
    - основы резания металлов на режущих станках;
    - основы обработки металлов резанием и инструмент;
    - металлорежущие станки и технология обработки;
    - техническое черчение;
    - электротехника; материаловедение; и др.

# КАРЬЕРА ТОКАРЯ

- Профессиональная.
  - Всего в профессии токаря шесть разрядов. Чем выше разряд, тем более сложные и точные работы доверяют токарю, тем выше его зарплата и авторитет, тем легче ему найти интересную и высокооплачиваемую работу. Для получения каждого следующего разряда требуется накопление опыта, теоретических знаний (физика, химия, материаловедение, технология обработки и др.) и практических навыков. Подготовка к аттестации на следующий разряд может проводиться самостоятельно, под руководством наставника или на курсах повышения квалификации.
  - Должностная.
    - Токарь может дорасти до бригадира или мастера станочного участка. Для занятия следующих должностей (начальник цеха, инженер-технолог, главный технолог, зам. директора по производству, директор предприятия) необходимо продолжить образование.
    - Бизнес-карьера.
      - Токарные работы не являются отдельной услугой, поэтому индивидуальное предпринимательство токарей практикуется редко. Нужно создавать комплексную ремонтную мастерскую или производственную фирму, а для этого лучше получить высшее образование.

# МУЖСКОЕ ДЕЛО

- Нет в стране профессионального праздника токаря. А ведь это ведущая профессия машиностроения. Детали элементарной мясорубки и космических станций вытачиваются умелыми руками токарей. Работодатели переманивают друг у друга этих высококлассных специалистов, словно футболистов из команды в команду.



# ИЗВЕСТНЫЕ ТОКАРИ

- Михаил Лимасов ( ) - токарь с 80-летним стажем работы. В 2006 году Михаил Лимасов был занесен в Книгу рекордов Гиннеса как "старейший токарь планеты"
- Корнеенко Иван Филиппович (токарь-карусельщик) ветеран труда СССР.
- Пикун Валентин Васильевич (токарь - универсал) ветеран труда СССР.

• **Пиготицын Евгений Сергеевич** ветеран труда СССР, передовик, ветеран

Проненко Владимир Данилович ветеран труда СССР.

Валерий Трапезников Кочетковский завод «Строумашин Россия».

Катаргин Николай Владимирович – герой Социалистического труда, почетный гражданин Перми.

Морозов Иван Васильевич – Герой Социалистического труда. Известные токари  
Известные токари Каждый должен быть величествен в своем деле. (Грасиан-и-Моралес)



# ИЗВЕСТНЫЕ ТОКАРИ

- Константин Чуманов - специалист-токарь предприятия «Приборостроительный завод», город Трёхгорный Челябинской обл. – Герой Труда Российской Федерации 1 апреля 2013 года Президент России Владимир Путин лично поздравил Константина Чуманова с высокой наградой



# НУЖНО ЛЮБИТЬ ТО, ЧТО ДЕЛАЕШЬ, И ТОГДА ТРУД – ДАЖЕ САМЫЙ ГРУБЫЙ – ВОЗВЫШАЕТСЯ ДО ТВОРЧЕСТВА. МАКСИМ ГОРЬКИЙ

Много рабочих профессий.

Их никогда нам не счесть.

Им посвящаются песни.

В них есть отвага и честь.

С ними по жизни, порою, Хочется горы  
свернуть.

А за своею судьбою,

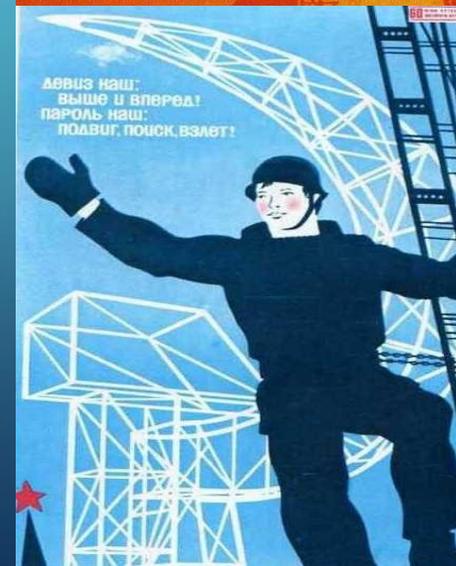
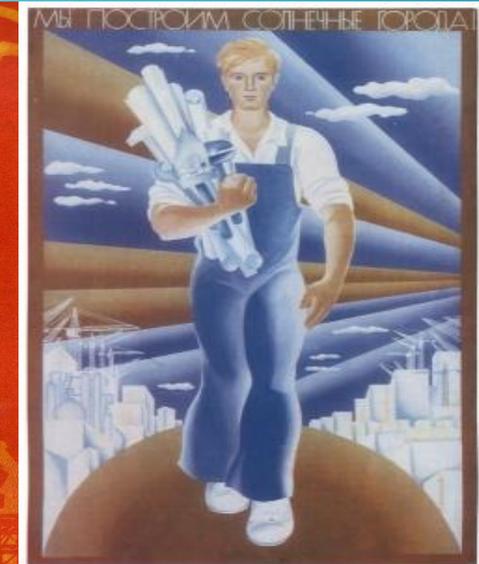
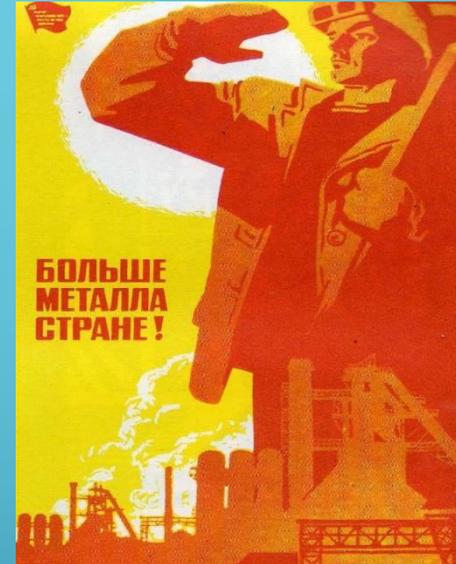
В светлые дали шагнуть. Труд – ваша доблесть  
и слава! Труд – ваш в почете везде! Песней из  
стали и сплава

Он зазвучит на Земле.

Вам, всех профессий - рабочие, Труд Ваш  
велик для Страны! Хваткой стальнойю и  
прочною.

Вы для труда рождены...

Станислав Слава





[www.seyminfo.ru](http://www.seyminfo.ru)