
Проект “Работа Токаря”

Сделал Агаев
Руслан 8А класс

Введение:

Наша страна вступила в период развернутого строительства материально-технической базы коммунизма, осуществление которой позволит создать изобилие предметов народного потребления и в полной мере удовлетворять все возрастающие материальные культурные потребности советских людей. Успешное претворение в жизнь этой грандиозной исторической задачи возможно на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда.

Ведущее место в совершенствовании общественного производства занимает машиностроительная промышленность. Ей принадлежит основная роль в оснащении всех отраслей народного хозяйства передовой техникой, позволяющей осуществить комплексную механизацию и автоматизацию трудовых процессов — одного из главных направлений дальнейшего развития современного производства.

Высокие темпы технического прогресса немыслимы без постоянного и планомерного обеспечения промышленности высококвалифицированными, технически грамотными рабочими различных профессий. Современный рабочий должен не только уметь управлять сложным оборудованием, качественно и производительно выполнять работу по профессии* но также творчески влиять на ход производства, систематически совершенствовать его, принимать участие в улучшении экономических показателей предприятия.

Подготовку всесторонне грамотных рабочих для различных отраслей народного хозяйства осуществляет система профессионально технического образования. Сотни тысяч ее выпускников — квалифицированных молодых рабочих ежегодно пополняют ряды рабочего класса.

Наряду с практическими навыками учащиеся профессионально-технических училищ приобретают достаточно высокие теоретические знания, воспитываются в духе коммунистической морали, становятся активными строителями коммунистического общества.

Одной из наиболее распространенных рабочих специальностей на машиностроительных предприятиях является профессия токаря.

Для приобретения квалификации токаря необходимо: уметь выполнять разнообразные по точности и сложности токарные работы в пределах требований установленного разряда; хорошо знать устройство и правила эксплуатации токарных станков; назначение и устройство приспособлений, режущих и измерительных инструментов; свойства обрабатываемых и инструментальных материалов; правила построения технологических процессов токарной обработки и выбор рациональных режимов резания.

Токарь также должен быть знаком с основными направлениями механизации и автоматизации производства, вопросами экономики и организации промышленного предприятия, правилами техники безопасности, противопожарными мероприятиями и гигиеной труда на производстве.

Весь этот перечень основных профессиональных знаний излагается в данной книге. Содержание и объем ее рассчитаны на подготовку токарей для универсальных работ 3-го разряда согласно требованиям учебной программы и единого тарифно-квалификационного справочника рабочих сквозных профессий.

Токарь кто это?

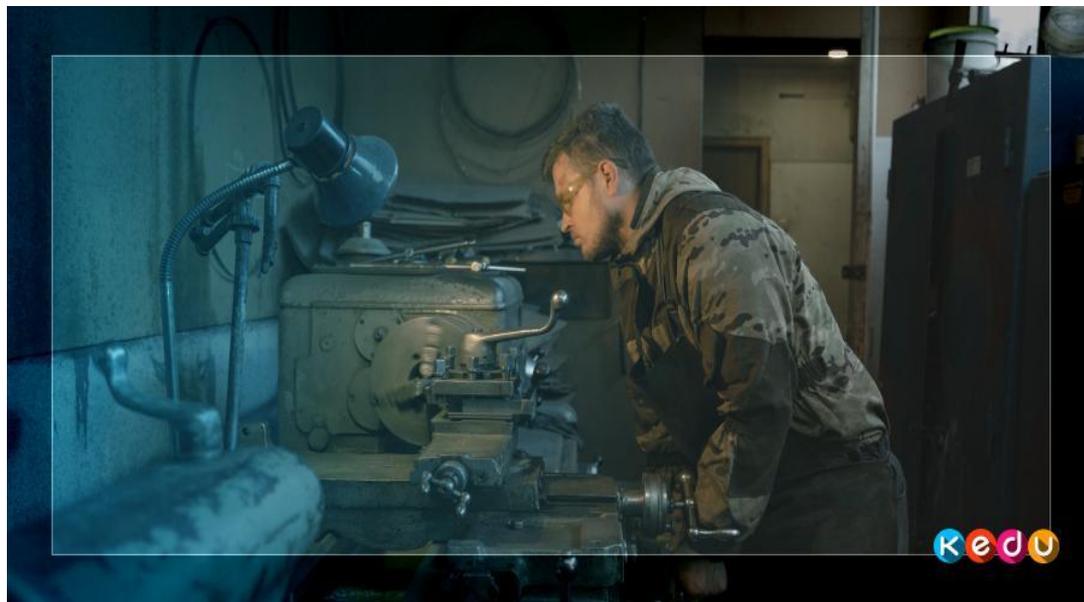
Токарь — это рабочий, который может создать заготовки деталей или создать полноценную деталь.

Основным рабочим материалом выступает металл. В некоторых случаях заготовки и детали создаются из дерева, пластмассы и даже оргстекла. Все это обрабатывается и вытачивается с помощью токарного станка. Чаще это универсальный станок, с помощью которого можно работать с любыми материалами.

У каждого специалиста есть отдельное рабочее место со станком и вспомогательными инструментами, поэтому он несет ответственность не только за качество изделий, но и за состояние оборудования. Перед началом работы требуется проверять уровень освещенности, исправность станка и инструментов, а перед окончанием смены — самостоятельно проводить уборку.

Чем занимается токарь:

- проверяет исправность оборудования, устраняет по возможности мелкие недостатки;
- контролирует процесс обработки заготовок, проверяет их соответствие стандартам качества;
- настраивает режим работы станка в соответствии с используемым материалом.



Также для успешной работы
специалисту нужно знать:

1. Устройство и правила использования станка.
2. Принципы проведения основных операций при работе с заготовками.
3. Особенности создания тех или иных деталей.
4. Характеристики и правила применения смазывающих веществ.
5. Виды и причины возникновения брака.



Обучение на токаря, курсы

Устроиться работать можно без опыта и образования. Практика освоения профессии токарь на рабочем месте сохранилась еще с советских времен, чему сопутствует серьезная нехватка рабочих кадров на предприятиях.

Начинающему специалисту нужно пройти длительное обучение в качестве подмастерья у более опытного коллеги. Постепенно круг его задач и обязанностей будет расширяться, вместе с тем будет расти и уровень мастерства. Наконец, он сможет работать самостоятельно — для этого на многих производствах действует аттестация токарей.

При выборе такого варианта освоения профессии токаря нужно учитывать, что чаще работодатели отдадут предпочтение соискателям с опытом работы или профильным образованием.

Обучиться профессии токаря можно в колледже или техникуме. Учебная программа предусматривает не только теоретические занятия, но и производственные практики. При поступлении после 11 класса получение образования займет 2 года и 10 месяцев. Стоимость обучения на токаря составляет от 30 до 60 т.р. в год и зависит от выбора учебного заведения.

Успешные специалисты регулярно проходят курсы повышения квалификации. Это позволяет им осваивать новые технологии и занимать руководящие должности. Также рабочий всегда может получить смежную или родственную специальность.

Какие бывают разряды токаря?

Разряд токаря

Необходимые навыки

2 разряд

Работает на универсальных и специализированных станках, создаёт простые элементы и детали

3 разряд

Может работать на станках универсального назначения и создавать сложные детали

4 разряд

Использует в своей работе метод совмещенной плазменно-механической обработки

5 разряд

Помимо токарной обработки, доводит сложные элементы до установленных стандартов

6 разряд

Работает с экспериментальными или дорогостоящими деталями

7 разряд

Использует в своей деятельности сферотокарный станок

8 разряд

Работает на сферотокарных станках с самыми сложными деталями

Личные и профессиональные навыки токаря

В этой профессии главными качествами являются не черты характера, а физические показатели.

У хорошего специалиста должны быть:

- Быстрая реакция.
- Развитая моторика.
- Хорошее зрение.
- Выносливость.

Перед тем как приступить к работе, работник обязан пройти медицинское обследование. Все, что делает токарь на заводе — это тяжелая работа, которая может ухудшить здоровье. Это связано с возникновением профессиональных заболеваний и воздействием вредных веществ. Поэтому на работу не возьмут человека с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой системы и органов дыхания. Необходимым для работы чертами характера считаются ответственность, исполнительность, аккуратность и внимательность к деталям.

Средняя зарплата токаря

Профессия токаря востребована практически на любом производстве и в любой мастерской. Этим специалистов можно встретить как в сфере коммунальных услуг, так и в ремонтных мастерских, на машиностроительном производстве и в строительной отрасли. У каждого направления работ есть свои преимущества и недостатки — они отличаются и уровнем зарплаты и объемом обязанностей. Но квалифицированных специалистов ценят все работодатели.

На рынке труда требуются как универсальные специалисты, так и узкоспециализированные работники. Уровень заработка зависит от специализации, опыта работы и разряда.

Средняя зарплата токаря составляет от 30 до 60 тысяч рублей. Специалисты без опыта работы получают около 20 тысяч рублей, а самые квалифицированные работники от 45 до 70 тысяч рублей.

По информации сервисов по поиску сотрудников, специалист может рассчитывать на следующую зарплату:

- Минимальная — 12 тысяч рублей.
- Максимальная — более 100 тысяч рублей.



Плюсы и минусы профессии токарь

Преимущества	Недостатки
Востребованность в разных сегментах промышленности	Сложные условия работы
Возможность получить профессию на самом производстве	Травмоопасная деятельность
Достойная зарплата токаря высокой квалификации	Однообразие
