

Республиканский конкурс презентаций «МОЯ ПРОФЕССИЯ»

профессия

Токарь -



универсал



Выполнила учащаяся группы 201 ПУСЬ НИНА

Руководитель ИЗЮМЕНКО Е.К., преподаватель информатики
ГБОУ СПО ЛНР «АНТРАЦИТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОСОБЕННОСТЬ ПРОФЕССИИ

Токарь — профессия в некотором роде творческая, позволяющая из бесформенного куска дерева или металла получить красивую деталь, которая радуется глаз своими правильными и точными пропорциями и станет в будущем частью сложного механизма.

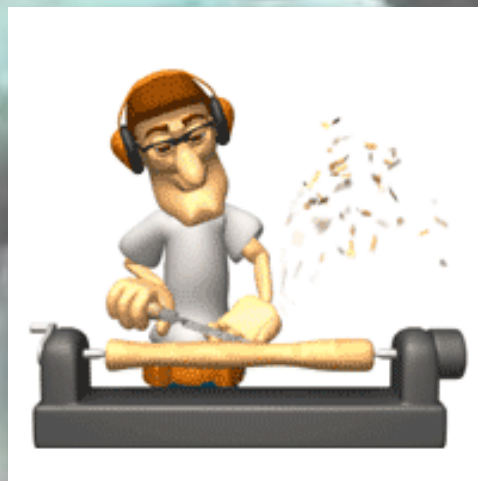




«У нас даже отходы производства красивы — взгляните на стружку!»



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



ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

В обязанности токаря входят:

- ✓ изготовление и обработка деталей (обточка заготовки, внутренняя расточка и сверление отверстий, нарезание резьбы, полирование поверхностей и т.д.) в соответствии с заданными параметрами;
- ✓ проведение контроля за работой станка (выбор и заточка инструмента, устранение мелких неполадок во время работы);
- ✓ переналаживание станка на изготовление другого типа продукции.





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.



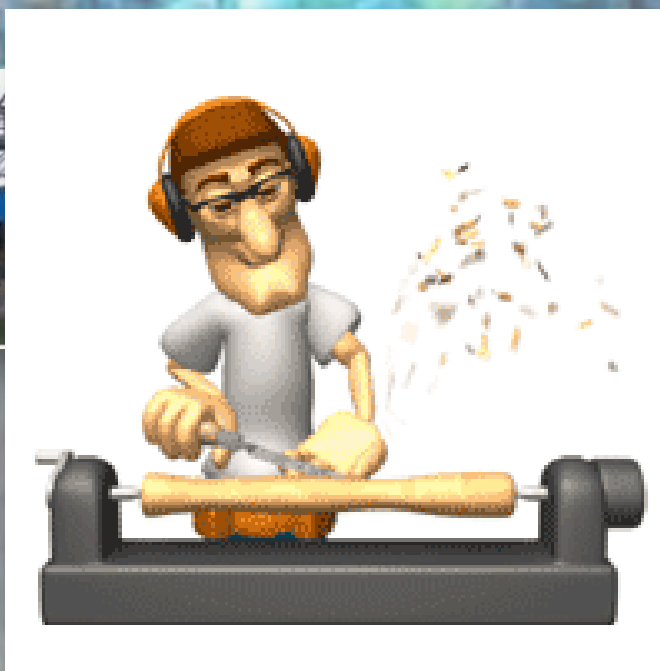
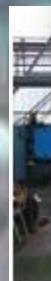


История профессии

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 прутки.
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.*





Известные токари

Каждый должен быть величествен в своем деле.
(Грасиан-и-Моралес)

ОЛЬХОВСКИЙ
Юрий Иванович
(1931-1998)

**токарь Луганского патронного
(станкостроительного) завода им.
В.И.Ленина с 1950 по 1998 годы,
Герой Социалистического Труда.
Почетный гражданин Луганска с
октября 1980 года.**



ТРЕБОВАНИЯ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ СПОСОБНОСТЯМ

- ✓ физическая выносливость
- ✓ наглядно-образное, техническое мышление;
- ✓ пространственное воображение;
- ✓ способность к концентрации и распределению внимания в течение длительного времени;
- ✓ развитая зрительно-двигательная координация движений
- ✓ объемный и линейный глазомер.

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

- ✓ технический склад ума
- ✓ прекрасный глазомер
- ✓ пространственное мышление
- ✓ отличное зрение
- ✓ хорошо развитая мелкая моторика.

Специалист по токарной обработке должен быть

- ✓ Аккуратным
- ✓ Выносливым
- ✓ ответственным
- ✓ организованным.



МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Работа токаря не рекомендуется людям с заболеваниями:

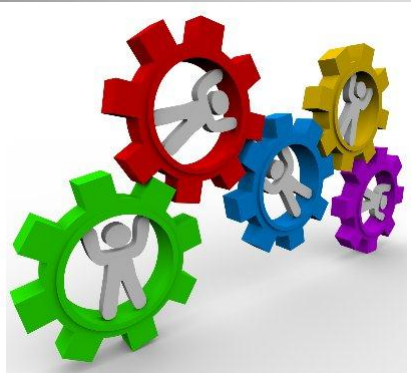
- ✓ сердечно-сосудистыми;
- ✓ опорно-двигательного аппарата;
- ✓ органов дыхания;
- ✓ кожных покровов;
- ✓ органов пищеварения;
- ✓ слухового и зрительного анализаторов.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ?

Представители этой профессии должны разбираться в чертежах и уметь их читать. Также им следует не только работать на станках и другом специальном оборудовании, но и знать все правила по технике безопасности. Токарь должен иметь представление о технологии обработки деталей и о свойствах материалов, с которыми ему приходится работать.

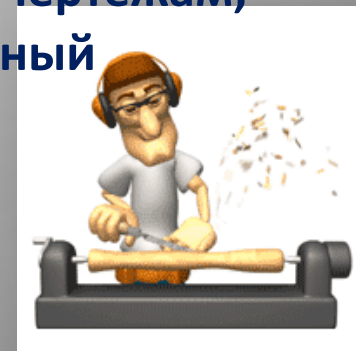


Условия и особенности получения профессии



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;
- применять необходимый контролирующий и мерительный инструмент.



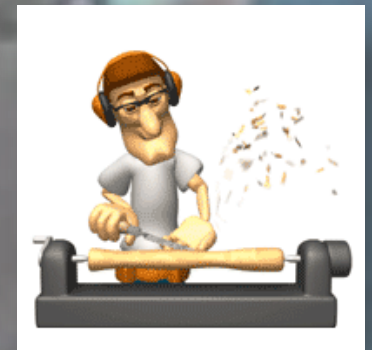


Требования к профессиональной подготовке

Необходимы знания в области физики (механика, электроника) математики, черчении, 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.



Спрос на представителей данной профессии стабильно устойчивый.

Уровень доходов примерно равен средней зарплате в промышленности.

В плане карьерного роста можно заниматься повышением квалификации, осваивать родственные профессии: токарь-универсал, станочник широкого профиля, заточник, слесарь-ремонтник.

Токарь может создать малое предприятие по ремонту транспортных средств и другой техники.



ПЕРСПЕКТИВЫ КАРЬЕРНОГО РОСТА



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.

Токарей принимают на механические и машиностроительные заводы. Любое крупное промышленное предприятие тоже имеет ремонтные мастерские и токарные станки.

В автомастерских токари вытачивают детали для автомобилей.



Области применения профессии

**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

Научиться токарному делу
и получить профессию **ТОКАРЬ**
МОЖНО В

ГБОУ СПО ЛНР
«АНТРАЦИТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

по адресу
г. Антрацит
Ул. Урожайная 1
