

Кузнечное дело



А что это такое?

Кузнечное дело - это умение из бесполезного куска железа сделать нечто более ценное.



- На Руси их очень уважали, а их мастерство было окружено большим количеством легенд. Кузнечное дело уже давно поставлено в разряд наивысших искусств и охвачено загадочностью. В деревнях на Руси считалось, что кузнец может не только выковать плуг или меч, но и вылечить болезни, устраивать свадьбы, отгонять нечистую силу от людей.



Главный материал для работы кузнеца металлы: железо, чугун, сталь, а также бронза, медь, свинец, благородные металлы. Кузница мастерская, в которой производится ручная обработка металла, как правило, ковкой.



Виды металлов и сплавов



Черные (ржавеют) –
железо, сталь, чугун



Цветные (не ржавеют) –
медь, алюминий, олово,
бронза, латунь и другие

Кузнецы
изготавливали
большое
количество нужных
для человека
предметов:
инструменты,
оружие, подковы,
строительные
элементы,
украшения и т. д.

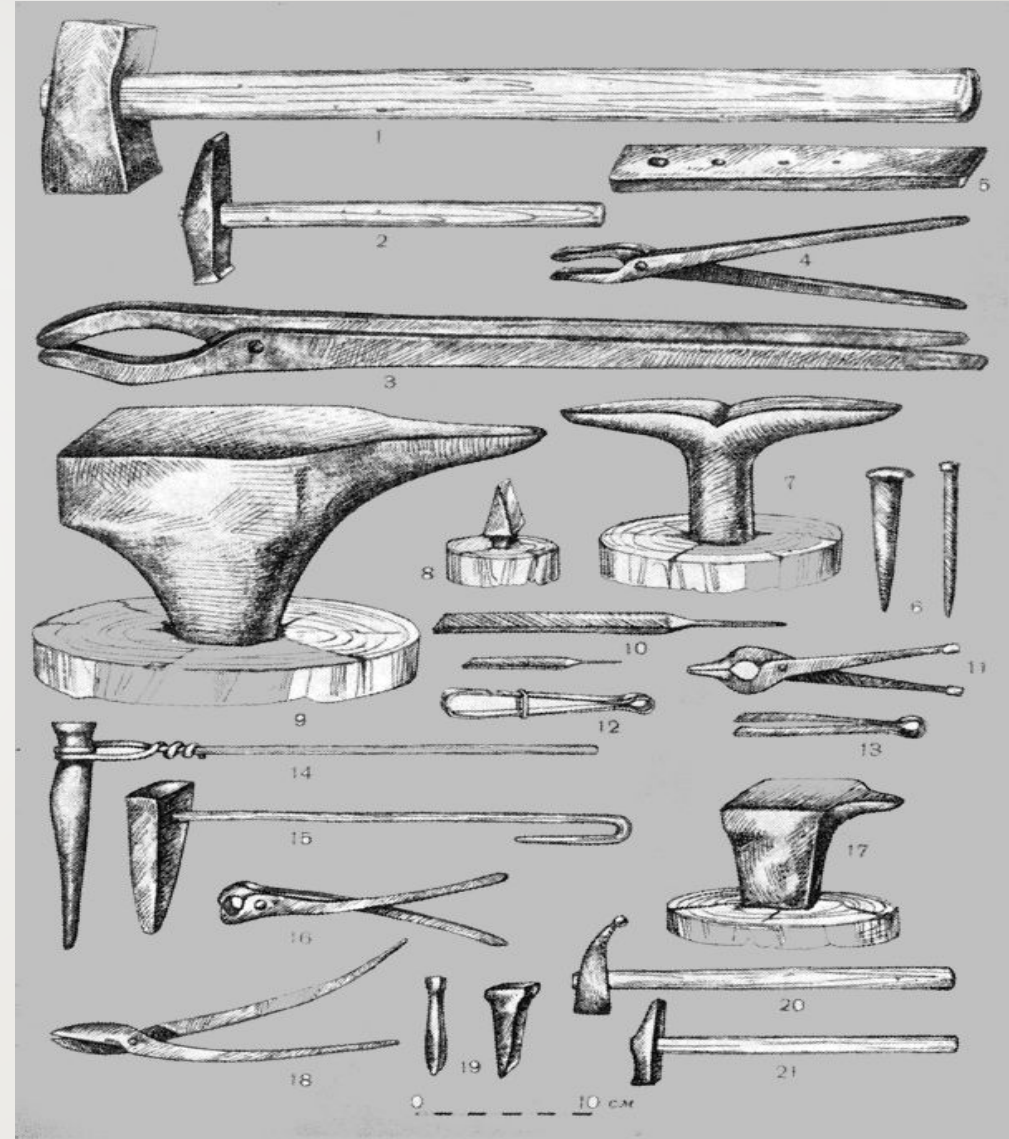


Подковывание лошадей легко можно отнести как к кузнечному делу, так и к ветеринарии. Кузнецов, специализирующихся на подковке лошадей, обычно называли ковалями.

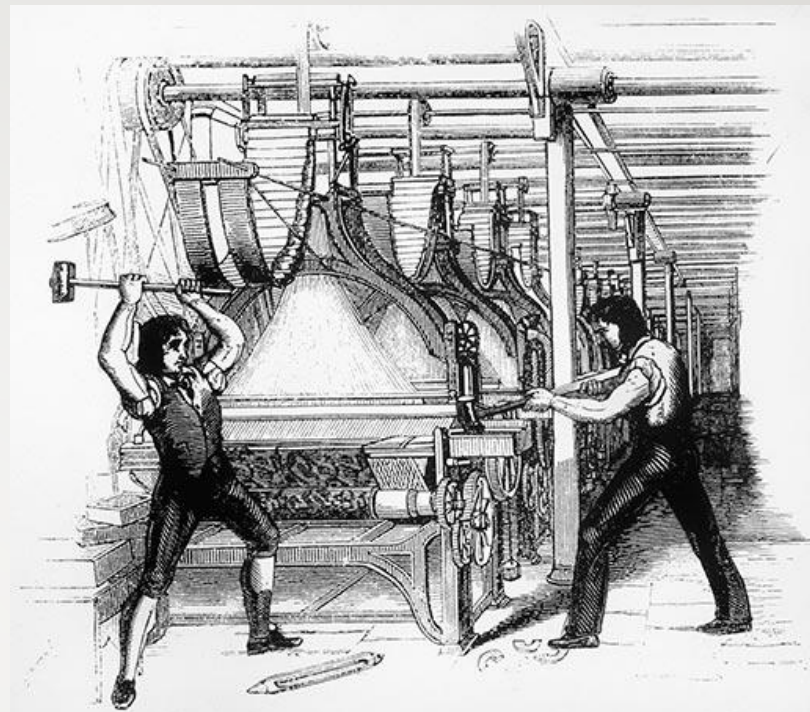


У каждого кузнеца в арсенале был определенный набор инструментов и приспособлений:

1. Горн.
2. Наковальня.
3. Молоти кувалда, масса которой от 2 до 16 кг, а также кузнечные молотки.
4. И огромное множество «подкладного инструмента»: клещи, зубила, и т.д.



- С наступлением индустриализации ручное производство сменилось фабричным поточным. Современные кузнецы занимаются, как правило, ручной художественной ковкой и изготавливают штучные изделия. В настоящее время термин также используется в значении рабочего кузнечно-прессового цеха (например, «кузнец-штамповщик»).



- Квалификационные требования
- Кузнецу достаточно среднего профессионального образования. Кузнец должен знать устройство кузнечного горна и печи, свойства различных металлов при ковке, основы кузнечной сварки металла, иметь хороший глазомер, умелые руки, обладать знаниями в области черчения, химии, физики, физической силой и выносливостью, такими качествами как осторожность, внимательность, аккуратность, терпение.



- Медицинские противопоказания
- Работа не рекомендуется людям, имеющим: заболевания опорно-двигательного аппарата; выраженные заболевания органов зрения; слуха; выраженные формы гипертонической болезни и заболеваний ЦНС; сердечно-сосудистой системы; заболевания кожи; аллергические заболевания; деформация пальцев рук; хронические инфекционные заболевания.



- Места работы
- Кузнец может работать в области металлургии, машиностроении, сельском хозяйстве. Профессия кузнеца имеет несколько специализаций: кузнец-штамповщик, кузнец ручнойковки, оператор-кузнец, кузнец драгоценных металлов и др.



- Сейчас, в период бурного развития машинного производства, профессия кузнеца начинает терять свою популярность и востребованность на рынке труда.

