

Профессия термист



Выполнил ученик 7«Б»
класса

Иванов Дмитрий

Одна из популярных профессий для будущих специалистов **термист**. Работая на термохимической установке, специалист готовит и заливает в ванны растворы нужного состава и концентрации, помещает туда обрабатываемые детали, заготовки. Наблюдая за показаниями приборов, управляет процессом обработки, контролирует твердость металла,



Востребованность

Работа термиста широко востребована. В отдельных случаях ему приходится иметь дело с активными химическими веществами. В этом случае он пользуется рядом льгот за работу на вредном производстве, включая бесплатную выдачу молока и льготное пенсионное обеспечение.



Личные данные



Термист должен удерживать в памяти множество данных, относящихся к процедурам термообработки в зависимости от состава обрабатываемого материала, существующие нормативы и требования к механическим свойствам различных материалов и изделий. По показаниям приборов он должен научиться мысленно воссоздавать структурные преобразования, происходящие в металле в процессе термообработки. Должен развить у себя "чувство времени", поскольку качество его работы в большой мере определяется правильным соблюдением временного режима обработки.

Что необходимо знать в этой профессии?

- ◆ Специалистам необходимы знания в области электротехники, химии, физики, различных видов и типов контрольно-измерительных приборов, технологического процесса.
- ◆ Они изучают свойства материалов, устройство и принципы работы технологических установок, подъемных механизмов, электродвигателей, контрольно-измерительных приборов.
- ◆ На практике проходят контроль качества термической и химико-термической обработки, технологию термического производства, технологию металлов, химические и физико-химические методы анализа, металловедение.

Спасибо за внимание!

