

Слесарное дело

Принципы слесарного дела

- Слесарное дело – это ремесло, состоящее в умении обрабатывать металл при помощи ручных слесарных инструментов (молотка, зубила, напильника, ножовки и др.). Целью слесарного дела является ручное изготовление различных деталей.

зубило

- ударно-режущий инструмент для обработки металла или камня. При сообщении зубилу ударного усилия со стороны бойковой части (затыльника) с помощью молотка, кувалды, режущая кромка зубила разрезает или раскалывает, обрабатываемый материал.

рабочее место

- Рабочее место должно быть всегда убрано и чистое на рабочем месте. рабочее место это зона нахождения работника и средств приложения его труда, которая определяется на основе технических и эргономических нормативов.

инструменты и приспособления

- Инструменты металло обработки такие как гильятина и дисковые и ленточные пилы.
- гильятина лист металла фокусируется на рабочем месте, затем лезвие гильятины разрезает необходимый фрагмент. Толщина металла может быть от 0,45 до 2,5 мм. Преимущество гильятины это скорость обработки и нет температурного воздействия. Недостатки возможные отклонения геометрии по кроям.

Дисковые и ленточные пилы

- Заготовки располагаются на небольшой станице. Максимальная толщина материала до 8 мм. Часто применяется как вспомогательная. Преимущество скорость порезки, небольшой размер оборудования. Недостатки Нельзя автоматизировать процесс.

Понятие охраны труда и эргономики.

- Охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационные, технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

эргономика

- Эргономика — в традиционном понимании — наука о приспособлении должностных обязанностей, рабочих мест, предметов и объектов труда для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человеческого организма.