



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА ДАВЛЕНИЕМ» КВАЛИФИКАЦИЯ – ТЕХНИК

Хотите принадлежать к древнему и благородному роду мастеров, подчиняющих себе металл? Точный и безошибочный выбор профессии - обработка металла давлением.

Хотите стать успешным? Эта профессия даёт твёрдое и достойное положение в обществе, открывает дверь в большую жизнь.

Обработка металла давлением – это совокупность технологических процессов, в результате которых изменяется форма заготовки.

Основные виды обработки металла давлением: прокатка, прессование, волочение, ковка, штамповка. Во все времена по уровню развития металлургической промышленности чаще всего определяли мощь любой страны. Невозможно перечислить все области применения обработки металла давлением – весь мир в той или иной мере создан руками этих специалистов, а точнее приборами, которыми эти руки управляют.

Современный специалист по обработке металлов давлением должен обладать глубокими прочными теоретическими, профессиональными знаниями, терпением, внимательностью, аккуратностью, осторожностью. У него должно быть техническое мышление, точная зрительно - двигательная координация, хорошая память, чувство ответственности, хорошие организаторские способности, эмоциональная устойчивость. Техник должен знать: особенности технологического производства продукции различного ассортимента, методику расчётов энергосиловых параметров оборудования обработки металлов давлением, методику настройки оборудования и контроля за его работой, методы обеспечения процессов обработки металлов давлением, основы автоматизации производственных процессов и процессов контроля качества продукции, методику обнаружения дефектов продукции, особенности обеспечения условий труда, принципы управления персоналом. Техник должен уметь: выбирать технологический процесс изготовления с учётом исходных материалов и ассортимента, пользоваться нормативно- справочной литературой, выполнять необходимые расчёты эффективности работы участка цеха, выбирать и использовать оборудование, аппаратуру и приборы для ведения технологического процесса, контролировать и управлять качеством выпускаемой продукции, оформлять документации, оценивать состояние экологии производства и охраны труда.

Техник может выполнять работы по нескольким рабочим профессиям: вальцовщик калибровочного цеха, вальцовщик по сборке и перевалке клетей, вальцовщик стана горячего проката труб, вальцовщик стана холодного проката труб, вальцовщик стана печной сварки труб и т. д.