

Nazwa: Monter aparatury i urządzeń chemicznych

Kod: 821102

Synteza: Wykonuje prace związane z przygotowaniem do montażu, montażem, demontażem, kontrolą działania i regulacją aparatury i urządzeń chemicznych, jak: wieże próżniowe i destylacyjne, krystalizatory, reaktory, dyfuzory, autoklawy, kotły ciśnieniowe, wulkanizacyjne, pompy, suszarki, z wykorzystaniem przyrządów i uchwytów montażowych (uniwersalnych i specjalnych), różnego rodzaju narzędzi i urządzeń ślusarsko-monterskich, urządzeń diagnostycznych do kontroli i regulacji.

przygotowywanie do montażu, tj. czyszczenie i mycie jednostek montażowych;

wykonywanie prac pomocniczych, polegających na dopasowywaniu części i zespołów;

ustawianie urządzeń, takich jak: ramy, płyty fundamentowe, pomosty i rusztowania;

wyznaczanie trasy oraz rozmieszczenia aparatury i urządzeń, miejsca obsadzenia wsporników i podwieszeń oraz miejsca montażu armatury sterującej i rozdzielczej; montowanie podpór i zawiesi pod urządzenia chemiczne;

Zadania zawodowe: przeprowadzanie operacji głównych montażu poszczególnych części w zespoły oraz zespołów w gotowe urządzenia, z wykorzystaniem przyrządów i uchwytów montażowych (mocujących, ustalających, roboczych, kontrolnych), zgodnie z dokumentacją technologiczną; przeprowadzanie prób szczelności i działania zmontowanej aparatury i urządzeń chemicznych; przenoszenie zespołów i gotowych układów oraz aparatury przy użyciu urządzeń dźwigowych; kontrolowanie i badanie działania zmontowanych instalacji i urządzeń chemicznych oraz regulowanie poszczególnych elementów sterowania; regulowanie i konserwowanie urządzeń, nakładanie powłok ochronnych oraz napełnianie instalacji czynnikiem roboczym, z zachowaniem wymogów ochrony środowiska naturalnego; wykrywanie i usuwanie przyczyn wadliwej pracy aparatury i urządzeń chemicznych; organizowanie bezpiecznego stanowiska pracy dla siebie i współpracowników.