

Nazwa: Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów

Kod: 813109

Synteza: Obsługuje i nadzoruje piece do spiekania, wypalania, wyżarzania i prażenia surowców i innych podobnych procesów, stosowane w celu przeprowadzenia zmian chemicznych lub nadania substancjom specjalnych właściwości, urządzenia do podgrzewania i schładzania, stosowane w celu uzyskania temperatury właściwej dla danego procesu, oraz urządzenia do suszenia wilgotnych materiałów.

Zadania zawodowe: - obsługiwanie i nadzorowanie pieców szybowych, obrotowych i kręgowych do wypalania kamienia wapiennego, dolomitu, magnezu, gliny; obsługiwanie i nadzorowanie pieców obrotowych (suchych i mokrych) stosowanych przy produkcji cementu; obsługiwanie i nadzorowanie pieców prażalnych, mechanicznych lub zawieszinowych (fluidalnych) do prażenia rud siarczkowych; obsługiwanie pieców elektrycznych łukowych stosowanych przy produkcji karbidu; obsługiwanie i nadzorowanie pieców muflowych, służących np. do redukcji i destylacji cynku, do otrzymywania chlorowodoru i siarczanu sodowego; obsługiwanie i nadzorowanie pieców retortowych do termicznego rozkładu węgla (pirolizy) i otrzymywania gazu palnego, koksu hutniczego i smoły gazowniczej; obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń do przeponowego lub bezprzeponowego ogrzewania parą wodną, do ogrzewania gazami spalinowymi i innymi nośnikami ciepła oraz urządzeń do ogrzewania prądem elektrycznym indukcyjnym lub szybkodziennym, służących do podwyższania i utrzymywania żądanej temperatury określonych substancji; obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń służących do obniżania temperatury wody, cieczy i gazów ogrzanych w procesach przemysłowych: chłodni atmosferycznych, kominowych (wież chłodzących), wentylatorowych i kominowo-wentylatorowych, chłodni strumieniowych, skruberowych, wodnorurkowych; - obsługiwanie i nadzorowanie aparatów służących do przeponowego ogrzewania lub chłodzenia cieczy i gazów w celu uzyskania temperatury właściwej dla danego procesu: wymienników ciepła, podgrzewaczy i nagrzewnic gazu, rekuperatorów i regeneratorów ciepła, przegrzewaczy pary; - obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń służących do usuwania wody lub innej cieczy z materiałów wilgotnych: urządzeń suszarniczych konwekcyjnych, kontaktowych, promiennikowych, dielektrycznych, sublimacyjnych; regulowanie działania obsługiwanych urządzeń, utrzymywanie właściwych parametrów procesu; wykonywanie prostych czynności konserwacyjnych urządzeń; wykonywanie zadań pokrewnych; przestrzeganie instrukcji ruchowych, zasad bhp i ppoż.; nadzorowanie innych pracowników.

