

Nazwa: Operator urządzeń do produkcji chemikaliów organicznych

Kod: 813112

Synteza: Monitoruje i obsługuje urządzenia do produkcji chemikaliów organicznych, głównie barwników, farmaceutyków, środków ochrony roślin, substancji zapachowych, dodatków do polimerów, paliw i olejów, a także odczynników chemicznych; monitoruje przebieg procesów produkcji substancji organicznych, stanowiących surowce i półprodukty dla różnych branż przemysłu chemicznego, spożywczego itp.

Zadania zawodowe:

- przygotowywanie do eksploatacji i obsługa maszyn i urządzeń stosowanych w procesach jednostkowych i w ciągach technologicznych produkcji związków nieorganicznych oraz monitorowanie ich działania;
- obsługa maszyn i urządzeń do transportu i dozowania substancji stałych, płynnych i gazowych;
- monitorowanie działania systemów rurociągowych do przesyłania mediów technologicznych;
- dozowanie lub doprowadzanie surowców do urządzeń zgodnie z instrukcją technologiczną;
- nadzorowanie przebiegu procesów technologicznych produkowanych chemikaliów, dokonywanie odczytów aparatury kontrolno-pomiarowej (np. przepływ, temperatura, ciśnienie), korygowanie i usuwanie wad i odchyłeń, zgodnie z zaleceniami instrukcji;
- montaż i demontaż aparatury szklanej do syntez w produkcji małotonażowej i laboratoryjnej;
- pobieranie próbek materiałów do kontroli ruchowej i międzyoperacyjnej;
- wykonywanie analiz ruchowych i międzyoperacyjnych;
- dokumentowanie przebiegu i wyników monitoringu prowadzonych procesów technologicznych;
- wykonywanie czynności związanych z czyszczeniem, konserwacją maszyn i urządzeń oraz armatury;
- przestrzeganie instrukcji ruchowych i zasad bhp w eksploatacji instalacji, aparatów i urządzeń podstawowych oraz pomocniczych.