

Nazwa: Operator urządzeń przemysłu chemicznego

Kod: 813134

Synteza: Obsługuje i nadzoruje maszyny i urządzenia w procesach wytwarzania półproduktów i produktów chemicznych; nadzoruje i kontroluje przebieg procesów technologicznych; wytwarza półprodukty i produkty chemiczne podlegające przeróbce w dalszych etapach procesu produkcji; montuje, demontuje, diagnozuje i konserwuje maszyny i urządzenia oraz urządzenia pomocnicze i aparaturę kontrolno-pomiarową stosowaną w procesach wytwarzania półproduktów i produktów przemysłu chemicznego.

Zadania zawodowe:

- nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w procesach jednostkowych i w ciągach technologicznych przemysłu chemicznego;
- przygotowywanie roztworów i mieszanin na podstawie procedur technologicznych;
- monitorowanie przebiegów procesów technologicznych przemysłu chemicznego;
- dokumentowanie przebiegu i wyników monitoringu procesów technologicznych;
- prowadzenie kontroli wstępnej i międzyoperacyjnej półproduktów i produktów przemysłu chemicznego;
- obsługiwanie automatycznych układów regulacyjnych stosowanych w procesach technologicznych przemysłu chemicznego;
- pobieranie próbek materiałów do kontroli ruchowej i międzyoperacyjnej;
- obsługiwanie analizatorów przemysłowych oraz przyrządów kontrolno-pomiarowych stosowanych w przemyśle chemicznym;
- obsługiwanie maszyn i urządzeń do transportu i dozowania ciał stałych;
- monitorowanie działania systemów rurociągowych do przesyłania mediów technologicznych;
- pakowanie, oznakowanie i przechowywanie surowców, półproduktów oraz produktów przemysłu chemicznego;
- dokonywanie przeglądów i ocenianie stanu technicznego maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym oraz zgłaszanie awarii;
- przygotowywanie maszyn i urządzeń do konserwacji i remontów bieżących stosowanych w przemyśle chemicznym;
- wykonywanie montażu, demontażu drobnej aparatury i urządzeń (np. w laboratorium chemicznym) i bieżące ich konserwowanie;
- posługiwanie się rysunkiem technicznym i dokumentacją techniczną;
- posługiwanie się oprogramowaniem komputerowym wspierającym wykonywanie zadań zawodowych;

- przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych;
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.