

Nazwa: Operator maszyn i urządzeń hutniczych

Kod: 812121

Synteza: Operator maszyn i urządzeń hutniczych obsługuje specjalistyczne maszyny i urządzenia hutnicze do przygotowania materiałów wsadowych procesach metalurgicznych, dba o wysoką jakość wytwarzanych wyrobów. Zajmuje się konserwacją i przeglądem bieżącym maszyn i urządzeń hutniczych; przeprowadza kontrole wyrobów. Operator maszyn i urządzeń hutniczych obsługuje również maszyny i urządzenia sterowane numerycznie.

Zadania zawodowe:

- obsługiwanie maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesach technologicznych;
- dobieranie materiału wsadowego i stosowanie parametrów procesów wytwarzania i odlewania metali i ich stopów na podstawie dokumentacji technologicznej;
- wykonywanie czynności z zakresu dozowania materiałów wsadowych, spustu ciekłego metalu i żużła, pobierania próbek do badań laboratoryjnych oraz użytkowanie urządzeń pomocniczych;
- wykonywanie wyrobów z wykorzystaniem maszyn i urządzeń stosowanych w procesach obróbki plastycznej metali na gorąco;
- oczyszczanie powierzchni wyrobu gotowego metodą np. wytrawiania, piaskowania, śrutowania itp.;
- prowadzenie kontroli wyrobów hutniczych;
- posługiwanie się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń oraz przestrzeganie norm dotyczących rysunku technicznego, części maszyn, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych;
- wykonywanie operacji obróbki ręcznej, mechanicznej, spajania i plastycznego kształtowania metali; stosowanie programów komputerowych wspomagających wykonywanie powierzonych zadań na stanowisku pracy;
- obsługiwanie urządzeń załadowniczych i wyładowniczych pieca obrotowego (do wypalania materiałów żelazonośnych) za pomocą pulpitu sterowniczego;
- obsługiwanie urządzeń transportowych materiałów wsadowych do pieców szybowych;
- sterowanie obrotem trzonu pieca hutniczego;
- uczestniczenie w przebudowach narzędzi ciągu technologicznego;
- konserwacja i bieżący przegląd maszyn i urządzeń hutniczych;
- przestrzeganie zasad ergonomii oraz przepisów bhp, ochrony ppoż. i ochrony środowiska wymaganych na stanowisku pracy.

Dodatkowe zadania zawodowe: Brak