

Nazwa: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych

Kod: 812106

Synteza: Obsługuje maszyny i urządzenia na wszystkich etapach przygotowania i przetwarzania rud metali oraz materiałów wsadowych w procesach ich wytwarzania; użytkowanie maszyn rozlewniczych, urządzeń do ciągłego odlewania stali, urządzeń do wytwarzania rozpylanych proszków metali oraz odczytywanie wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej stosowanej w urządzeniach ciągów technologicznych przygotowania rud metali do procesów metalurgicznych.

Zadania zawodowe:

- użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach przygotowywania i przetwarzania rud metali oraz materiałów wsadowych w procesach wytwarzania i ich rafinacji;
- obsługiwanie pieców do redukcji i ogniowego wzbogacania rud metali;
- przygotowanie materiałów wsadowych stosowanych w procesach metalurgicznych;
- dobieranie rodzaju, składu przetwarzanych materiałów i parametrów procesów przygotowania materiałów wsadowych zgodnie z dokumentacją technologiczną;
- użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach wytwarzania, rafinacji i odlewania metali oraz metalurgii proszków;
- obsługiwanie pieców i urządzeń do wytwarzania metali oraz pieców i urządzeń do rafinacji;
- wykonywanie spustu ciekłego metalu i żużła, pobieranie próbek do badań laboratoryjnych oraz użytkowanie urządzeń pomocniczych pieców do wytwarzania metali;
- regulowanie parametrów pracy pieców i urządzeń do wytwarzania metali oraz składu chemicznego ciekłego metalu;
- przygotowanie mas formierskich i mas rdzeniowych;
- wykonywanie odlewów w formach nietrwałych za pomocą maszyn rozlewniczych, urządzeń do ciągłego odlewania metali oraz urządzeń do wytwarzania rozpylanych proszków metali;
- wybijanie, oczyszczanie i wykańczanie odlewów;
- wykonywanie bieżących przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych i współpracowanie z serwisantami;
- obsługiwanie urządzeń transportowych stosowanych w przemyśle metalurgicznym;
- użytkowanie urządzeń pomocniczych stosowanych w procesach metalurgicznych;
- odczytywanie wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej stosowanej w procesach metalurgicznych;
- posługiwanie się dokumentacją techniczno-technologiczną;
- prowadzenie bieżącej dokumentacji procesów metalurgicznych;

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
- organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych;
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie metalurgii