

Nazwa: Technik przemysłu metalurgicznego

Kod: 311708

Synteza: Organizuje, sprawuje nadzór i prowadzi procesy produkcyjne wytopiania metali z rud i złomu, spustu surówki z wielkiego pieca, uzyskiwania stopów poddawanych obróbce plastycznej; obsługuje maszyny i urządzenia przemysłu metalurgicznego; utrzymuje sprawność maszyn i urządzeń w przemyśle metalurgicznym; organizuje i prowadzi proces kontroli wyrobów hutniczych; sporządza dokumentację z wykonanych prac.

Zadania zawodowe:

- przygotowanie dokumentacji technologicznej procesów metalurgicznych i obróbki plastycznej oraz zaopatrzenie pracowników w niezbędne urządzenia, przyrządy, materiały i surowce;
- organizowanie prac zespołowi pracowników wykonujących określone zadania zgodnie z normami technicznymi i jakościowymi oraz zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- sprawowanie nadzoru, przebiegu procesu wytwarzania aglomeratów, materiałów pomocniczych, półwyrobów i wyrobów gotowych;
- kontrolowanie aparatury pomiarowej i ustalanie dla poszczególnych procesów parametrów technologicznych, określonych w instrukcjach;
- prowadzenie procesu wytopiania i spustu surówki z wielkiego pieca, naprawa i wymiana koryta, rynien surówkowych i żużlowych;
- obsługiwanie i konserwowanie otworów spustowych;
- sterowanie maszyną rozlewniczą i urządzeniami do przechylania kadzi z płynną surówką oraz urządzeniami dźwigowymi i wozem do transportowania kadzi z płynną stalą;
- prowadzenie procesu próżniowego odgazowania stali z wykorzystaniem wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej;
- kontrola i regulacja parametrów procesu spiekania rud;
- przygotowanie złomu, wapna palonego oraz żelazostopów do procesu wytopiania;
- sterowanie urządzeniami do cięcia i paczkowania złomu;
- sprawowanie nadzoru i kontroli nad jakością wyrobów zgodnie z wymogami zamówień;
- prowadzenie bieżącej dokumentacji technologicznej;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych narzędzi, maszyn i urządzeń metalurgicznych;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania: Brak

zawodowe: