

Nazwa: Operator maszyn i urządzeń przemysłu metalurgicznego

Kod: 812122

Synteza: Eksploatuje maszyny i urządzenia przemysłu metalurgicznego; prowadzi proces wytapiania, rafinacji i odlewania metali i ich stopów; wykonuje spust surówki z wielkiego pieca i obsługuje jego urządzenia chłodnicze; steruje maszynami rozlewniczymi i urządzeniami do ciągłego odlewania stali; wykonuje bieżącą kontrolę wyrobów, konserwuje i naprawia maszyny i urządzenia w procesach metalurgicznych.

Zadania zawodowe:

- przygotowanie maszyn rozlewniczych oraz urządzeń do ciągłego odlewania metali i ich stopów oraz materiałów wsadowych do prowadzenia procesów metalurgicznych;
- wykonywanie obsługi pieców konwertorowych lub do rafinacji surówki i metali nieżelaznych;
- sterowanie maszynami rozlewniczymi i urządzeniami do ciągłego odlewania stali;
- nadzorowanie procesu wytapiania i spustu surówki z wielkiego pieca oraz prowadzenie konserwacji otworów spustowych;
- sterowanie maszyną rozlewniczą i urządzeniami do przechylania kadzi z płynną surówką oraz urządzeniami dźwigowymi;
- kierowanie wozem do transportowania kadzi z płynną stalą;
- prowadzenie procesu próżniowego odgazowania stali z wykorzystaniem wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej;
- przygotowanie złomu, wapna palonego oraz żelazostopów do procesu wytapiania oraz sterowanie urządzeniami do cięcia i paczkowania złomu;
- regulowanie parametrów procesu spiekania rud, wytapiania żelazostopów, wytapiania lub przetapiania stali;
- ładowanie wsadów do pieca i kontrolowanie jego wytopu;
- nadzorowanie pracy pieca łukowego, konwerterowego ręcznie lub komputerowo, na podstawie wskazań aparatury kontrolnej;
- uczestnictwo w przeglądach, remontach i usuwaniu awarii urządzeń i maszyn odlewniczych;
- sporządzanie dokumentacji obsługi codziennej oraz dokonywanej konserwacji maszyn i urządzeń metalurgicznych;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych narzędzi, maszyn i urządzeń odlewniczych;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe: Brak