

Nazwa: Operator maszyn i urządzeń przeróbczych

Kod: 811205

Synteza: Prowadzi procesy rozdrabniania, sortowania, mielenia, płukania, flotacji, odwadniania, odmulania, suszenia, odpylania i zbrylania kopalin stałych: węgla kamiennego, brunatnego, rud metali, kruszywa, piasku i soli; obsługuje różne urządzenia i maszyny, w celu uzyskania rudy o pożądanym stopniu wzbogacenia i odpowiednim zbryleniu (granulacji); prowadzi konserwację i na bieżąco usuwa usterki obsługiwanych maszyn i urządzeń.

Zadania zawodowe:

- obsługiwanie maszyn i urządzeń do przeróbki kopalin stałych: węgla brunatnego, węgla kamiennego, rud metali, surowców chemicznych i skalnych;
- kontrolowanie i ocena stanu technicznego maszyn i urządzeń: kruszarek, przesiewaczy, młynów, hydrocyklonów, wzbogacalników, flotowników;
- regulowanie ilości podanego materiału oraz odstępów między szczękami lub bębniami;
- sortowanie pokruszonej rudy na takich urządzeniach, jak: sita mechaniczne, sortowniki, przesiewacze szybko drgające, korbowe itp. oraz regulowanie ich działania;
- mielenie rudy na sucho lub mokro w młynach kulowych, walcowych, młotowych i in. oraz regulowanie ich działania;
- płukanie rud, w celu usunięcia zbędnych domieszek i zanieczyszczeń, wodą lub cieczami ciężkimi za pomocą urządzeń, takich jak: płuczki obrotowe, obsadzarki, stoły koncentracyjne itp. oraz regulowanie dopływu wody lub cieczy ciężkich;
- prowadzenie procesu flotacji rud w celu ich wzbogacenia;
- regulowanie działania maszyn oraz obsługiwanych urządzeń: obserwowanie wskazań termometrów, manometrów, obrotomierzy, przepływomierzy;
- magazynowanie i załadunek produktów przeróbki kopalin stałych;
- wykonywanie bieżących konserwacji, przeglądów i drobnych napraw maszyn i urządzeń do odwadniania, odmulania, suszenia i odpylania kopalin;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych maszyn i urządzeń przeróbczych;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- kontrolowanie parametrów procesów oczyszczania wód obiegowych, zagęszczania, odwadniania miazg i mułów oraz suszenia produktów przeróbki.