

Nazwa: Mechanik pojazdów kolejowych

Kod: 723318

Synteza: Wykonuje prace związane z utrzymaniem i naprawą i maszyn i urządzeń mechanicznych taboru kolejowego; montuje maszyny i urządzenia w pojazdach kolejowych: podwozia i nadwozia, pudła wagonowe i lokomotywowe, wózki, urządzenia grzewcze, instalacje wodne oraz sanitarne, urządzenia wyposażenia wnętr wagonów i lokomotyw, układów hamulca i wentylacji; naprawia i kontroluje stan techniczny taboru kolejowego oraz wyposażenie przedziałów wagonu pasażerskiego.

Zadania zawodowe:

- organizowanie stanowiska pracy i wyposażanie go w niezbędne narzędzia i materiały do montażu i napraw urządzeń pojazdów kolejowych takich jak: wiertarki, szlifierki, gwintownice, przecinaki itp. oraz narzędzi pomiarowych suwmiarki, mikrometry, poziomice itp.;
- wykonywanie przeglądów technicznych stałych i okresowych oraz dokonywanie oceny stanu technicznego poszczególnych urządzeń pojazdów kolejowych;
- montowanie, instalowanie, uruchamianie i regulowanie maszyn i urządzeń w pojazdach kolejowych;
- dokonywanie napraw awaryjnych i rewizyjnych pojazdów kolejowych, z wykorzystaniem narzędzi ślusarskich, ręcznych narzędzi elektrycznych i pneumatycznych;
- kontrolowanie jakości wykonywanych prac i usuwanie usterek;
- dokonywanie doboru sposobu zabezpieczenia części maszyn i elementów oraz zespołów pojazdów kolejowych przed korozją.
- naprawianie nadwozia wagonów towarowych, urządzeń ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i układu elektrycznego wagonu pasażerskiego;
- sprawdzanie i naprawianie drzwi wagonów pasażerskich, stanu technicznego i wyposażenia przedziałów wagonu pasażerskiego;
- naprawianie pojazdów trakcyjnych i wykonywanie pomiarów eksploatacyjnych w urządzeniach, aparatach i mechanizmach napędowych;
- sprawdzanie pojazdów kolejowych pod kątem przygotowania ich do ruchu w oparciu o obowiązujące przepisy;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych metod napraw i utrzymania ruchu pociągów;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- uczestniczenie w testowaniu pojazdów kolejowych w czasie jazd próbnych oraz badań na stacjach prób.

