

Technik mechanik 311504

Organizuje i nadzoruje produkcję, montaż, naprawy i konserwacje maszyn i urządzeń, a zwłaszcza: sprężarek, dmuchaw, pomp próżniowych, wentylatorów i urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych, przekładni i sprzęgieł, napędów i zaworów, maszyn do formowania, dozowania i konfekcjonowania produktów, robotów, manipulatorów i innych; uruchamia aparaturę kontrolno-pomiarową maszyn i urządzeń; wykrywa i usuwa przyczyny awarii oraz uszkodzeń; wymienia zużyte lub uszkodzone elementy lub zespoły w maszynach i urządzeniach.

Do typowych zadań zawodowych technika mechanika należą:

- organizowanie i nadzorowanie przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, ze szczególnym uwzględnieniem doboru materiałów, oprzyrządowania i parametrów technicznych procesu – zgodnie z dokumentacją,
- przeprowadzanie kontroli jakości wykonania wyrobów i usług,
- badanie części i zespołów oraz maszyn i urządzeń,
- instalowanie i uruchamianie obiektów mechanicznych wprowadzanych do eksploatacji,
- dozorowanie pracy maszyn i urządzeń oraz rozpoznawanie ich stanu technicznego,
- organizowanie i nadzorowanie wykonywania zabiegów profilaktycznych i konserwacyjnych,
- sporządzanie protokołów z uszkodzeń i awarii,
- kwalifikowanie obiektów do naprawy lub kasacji,
- projektowanie prostych obiektów mechanicznych wraz ze sporządzaniem ich dokumentacji konstrukcyjnej,
- projektowanie podstawowych procesów obróbki i montażu wraz ze sporządzaniem ich dokumentacji technologicznej,
- sporządzanie uproszczonych kalkulacji wytwarzania i naprawiania maszyn i urządzeń,
- prowadzenie dokumentacji planistycznej, ewidencyjnej, sprawozdawczej i innej, związanej z wykonywaną pracą,
- organizowanie zaopatrzenia i zbytu.
- wykonywanie różnych operacji ślusarskich oraz użytkowanie uniwersalnych obrabiarek skrawających jak również obrabiarek sterowanych numerycznie;