

Nazwa: Frezer

Kod: 722301

Synteza: Obsługuje specjalizowane i specjalne frezarki ogólnego przeznaczenia; dobiera i stosuje optymalne parametry skrawania, narzędzia i uchwyty, frezuje płaszczyzny, rowki wiórowe w narzędziach wieloostrzowych, sprzęgła kłowe, rowki o różnym zarysie, krzywki, gwinty, wałki wielowypustowe, zęby w kołach zębatych i zębatki (metodą kształtową).

Zadania zawodowe: zaznajamianie się z dokumentacją technologiczną obrabianych przedmiotów, zwłaszcza z rysunkiem wykonawczym, kartą technologiczną i kartkami instrukcyjnymi wykonywanych operacji; ekonomiczne użytkowanie frezarek, np. wspornikowych (uniwersalnych, poziomych i pionowych), bezwspornikowych, wzdłużnych, kopiarek, narzędziowych, do gwintów (krótkich i długich) i innych; dobieranie i stosowanie podczas frezowania optymalnych parametrów skrawania takich jak: posuw, prędkość i głębokość skrawania; ustawianie do pracy frezarek różnych typów, ze szczególnym zwróceniem uwagi na: parametry skrawania, dobór i mocowanie frezów i głowic frezowych, mocowanie przedmiotów obrabianych w uchwytach obróbkowych i bez uchwytów; ustalanie kolejności zabiegów przy wykonywaniu operacji wielozabiegowych; wykonywanie na różnych frezarkach prac frezerskich prostych i o dużym stopniu trudności, np.: frezowanie płaszczyzn, rowków wiórowych w narzędziach (prostych i śrubowych), powierzchni kształtowych, gwintów, sprzęgieł kłowych, krzywek, kanałków o różnym zarysie oraz metodą kształtową i obwiedniową wałków wielowypustowych, a także zębów w kołach zębatych walcowych, zębatkach itp.; użytkowanie sprawdzianów oraz narzędzi i przyrządów pomiarowych uniwersalnych i specjalnych - mierzenie oraz sprawdzanie wymiarów i kształtu obrabianych przedmiotów; kontrolowanie i korygowanie przebiegu obróbki; czyszczenie i konserwowanie po zakończeniu pracy użytkowanych frezarek, narzędzi i uchwytów; stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Dodatkowe zadania zawodowe: wykonywanie różnorodnych prac na innych uniwersalnych obrabiarkach skrawających do metali, np. tokarkach, szlifierkach, wiertarkach, wytaczarkach, wytaczarko-frezarkach i strugarkach; obrabianie kół zębatych na frezarkach obwiedniowych, dłutownicach i wiórkarkach; obrabianie różnorodnych przedmiotów na obrabiarkach zespołowych; kontrolowanie prac linii obrabiarek i elastycznie zautomatyzowanych obrabiarek; po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych prowadzenie szkoleń uczniów na stanowisku pracy;

pełnienie funkcji ustawiacza.