

Nazwa: Tokarz w metalu

Kod: 722314

Synteza: Operuje tokarkami ogólnego i specjalnego przeznaczenia do obróbki elementów metalowych w celu nadania im odpowiedniego kształtu, wymiarów i gładkości powierzchni;
wykonuje różne prace tokarskie, jak np.: toczenie powierzchni walcowych, stożkowych i czołowych, toczenie gwintów, przecinanie, roztaczanie otworów, obróbka drobnych elementów na tokarkach rewolwerowych i automatach tokarskich.

Zadania zawodowe: zaznajamianie się z dokumentacją technologiczną obrabianych przedmiotów, zwłaszcza z rysunkiem wykonawczym, kartą technologiczną i instrukcjami wykonywanych operacji;
pobieranie i użytkowanie narzędzi skrawających oraz oprzyrządowania technologicznego zgodnie z dokumentacją;
ustawianie tokarki do pracy, w tym dobór i mocowanie narzędzi oraz dobór uchwytów do mocowania i mocowanie obrabianych przedmiotów;
dobór i stosowanie podczas toczenia optymalnych parametrów skrawania: posuwu, prędkości i głębokości skrawania;
użytkowanie tokarki z zachowaniem wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy;
wykonywanie prac tokarskich na tokarkach ogólnego przeznaczenia; obróbka drobnych elementów na tokarkach rewolwerowych i automatach tokarskich;
przestrzeganie kolejności prac zgodnie z procesem technologicznym wykonywania operacji wielozabiegowych;
użytkowanie sprawdzianów oraz narzędzi i przyrządów pomiarowych uniwersalnych i specjalnych;
mierzenie oraz sprawdzanie wymiarów i kształtu obrabianych przedmiotów;
kontrolowanie i regulowanie przebiegu obróbki oraz korygowanie błędów kształtu i wymiarów spowodowanych zużyciem ostrza;
czyszczenie i bieżąca konserwacja użytkowanej tokarki, narzędzi i przyrządów.

Dodatkowe zadania zawodowe: ostrzenie na własne potrzeby noży tokarskich;
wykonywanie różnych prac na innych uniwersalnych obrabiarkach skrawających do metali, np. frezarkach, szlifierkach, wiertarkach, wytaczarkach;
obróbka różnych przedmiotów na obrabiarkach zespołowych;
wykonywanie prac tokarskich na tokarkach sterowanych numerycznie;
obróbka tokarska elementów z tworzyw lub gumy.