

Nazwa:	Kowal
Kod:	722101
Synteza:	Wykonuje i naprawia różnego rodzaju wyroby i urządzenia ze stali i metali kolorowych, ręcznie lub za pomocą urządzeń mechanicznych, jak: młoty i prasy, odkuwa elementy konstrukcji stalowych, kuje w matrycach odkuwki, z zachowaniem wymogów eksploatacyjnych i dyscypliny technologicznej.
Zadania zawodowe:	obsługiwanie kowalskich urządzeń grzewczych; kontrolowanie i regulowanie temperatury w piecu; nadawanie żądanego kształtu nagrzanym materiałom ze stali przez wyciąganie, rozplaszczanie, zgrubianie, zginanie, skręcanie itp.; prosta obróbka cieplna; cięcie metali na zimno i gorąco siekierkami kowalskimi lub przecinakami; wygładzanie metali gładzikami i żłobnikami; przebijanie otworów przebijakami; prostowanie konstrukcji stalowych; cięcie stali profilowej wg żądanych krzywizn, z uwzględnieniem naddatków na obróbkę; kucie elementów zgodnie z dokumentacją; kucie, prasowanie, tłoczenie i przycinanie odkuwek ze stali węglowej i stopowej o skomplikowanych kształtach; wyrabianie i naprawianie narzędzi rolniczych, przedmiotów gospodarstwa rolnego i domowego; okuwanie i naprawianie pojazdów konnych oraz podkuwanie koni; ocenianie dokładności wyprostowanego lub okutego wyrobu przy użyciu przyrządów kontrolno-pomiarowych, jak: szablony, wzorce; wykrywanie przyczyn nieprawidłowego działania urządzeń kuźniczych, takich jak: młoty prasowo-powietrzne, sprężarkowe przeciwbieżne, spadowe, prasy hydrauliczne, cierne, korbowe, mimośrodowe, prostownice; cechowanie gotowych wyrobów; czyszczenie i konserwowanie maszyn i urządzeń kuźniczych; konserwowanie narzędzi ślusarskich i kowalskich; stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.
Dodatkowe zadania zawodowe:	prowadzenie szkoleń praktycznych uczniów po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych.