

TECHNIK MECHANIK

Jest zawodem o bardzo długiej historii i szerokim zapotrzebowaniu na rynku pracy. Zawód ten obejmuje swym zasięgiem takie zagadnienia jak: projektowanie, konstruowanie, budowa, eksploatacja i naprawa maszyn i urządzeń. Zakres prac jakie może wykonywać absolwent technikum w zawodzie mechanika jest więc olbrzymi. Stąd istnieje potrzeba specjalizacji szczególnie w takim właśnie zawodzie.

W związku z faktem, że w ostatnich latach w przemyśle pojawiło się wiele nowoczesnych technologii, zupełnie zmieniła się charakterystyka zawodowa technika mechanika i pojawiło się wiele nowych specjalizacji w tym zawodzie. Szybki rozwój technik komputerowych sprawił, że zmieniły się przede wszystkim metody projektowania i sposoby obróbki materiałów. Aktualnie istnieje duże zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowaną kadrę techniczną, w szczególności dotyczy to operatorów maszyn sterowanych numerycznie oraz specjalistów od komputerowego wspomaganie projektowania i wytwarzania CAD/CAM.

Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie:

Technik Mechanik - operator obrabiarek skrawających

uczeń:

- *wykonuje obliczenia dotyczące obróbki maszynowej skrawaniem
- *rozdziela układy sterowania obrabiarek
- *stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań

Podstawowym celem kształcenia w zawodzie Technik Mechanik operator obrabiarek skrawających jest przygotowanie absolwenta do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1)Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do produkcji
- 2)Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach
- 3)Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki
- 4)Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie
- 5)Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i narzędzi

Uczeń uzyskuje kwalifikacje:

***M19**- użytkowanie obrabiarek skrawających

Zawód-operator obrabiarek skrawających

***M44**-organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Zawód- technik mechanik

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:

- 1)Podstawy konstrukcji maszyn
- 2)Podstawy sterowania i regulacji maszyn
- 3)Technologia obróbki skrawaniem
- 4)Podstawy technik wytwarzania
- 5)Organizacja procesów produkcji
- 6)Działalność gospodarcza w branży mechanicznej
- 7)Język obcy w branży mechanicznej

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:

- 1) Konstrukcje maszyn
- 2) Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie
- 3) Procesy produkcji
- 4) Techniki wytwarzania

Absolwenci szkoły znajdują zatrudnienie na stanowisku:

- * Operator i programista obrabiarek sterowanych numerycznie
- * Operator obrabiarek konwencjonalnych do obróbki skrawaniem
- * Nadzoru technicznego jako organizator przebiegu procesu wytwarzania maszyn i urządzeń
- * Kontroli jakości
- * Instalatora wprowadzającego do eksploatacji maszyn i urządzeń mechanicznych
- * Dozoru przebiegu procesu wytwarzania
- * Konserwatora maszyn i urządzeń technicznych
- * Prowadzenie własnej działalności gospodarczej



