

Technik mechanik to atrakcyjny zawód o bardzo długiej historii i szerokim zapotrzebowaniu na rynku pracy, głównie ze względu na wszechstronność, obejmującą rozległy zakres wiedzy i umiejętności zawodowych.

Mechanika jest wszechobecna w życiu współczesnego człowieka – praktycznie na co dzień spotykamy się z urządzeniami mechanicznymi, które stanowią obecnie główny moduł bardziej zaawansowanych urządzeń zawierających mikroprocesor lub mikrokomputer, a w bardziej skomplikowanych konstrukcjach jednostkę CPU. Urządzenia mechaniczne tak jak pozostałe 2 typy urządzeń (elektryczne i magnetyczne) występują w bardzo licznych formach w otaczającym nas świecie. Ich sposób działania jest związany z energią mechaniczną, której głównym i ostatecznym zadaniem jest wykonanie czynności mechanicznej (pracy).

Zakres zadań zawodowych technika mechanika jest ściśle powiązany ze współczesnymi rozwiązaniami urządzeń mechanicznych oraz metodami ich projektowania, produkcji i obsługi. Szybkie przeobrażenia w technice, technologii, organizacji produkcji i usługach stwarzają obiektywną potrzebę rozwijania kształcenia szerokoprofilowego.

Nauka zawodu technika mechanika w naszej szkole obejmuje przygotowanie zawodowe w zakresie obsługi nowoczesnych maszyn i urządzeń oraz do wykonywania prac projektowych, produkcyjnych oraz remontowo – instalacyjnych maszyn i urządzeń technicznych. Zakłada ona opanowanie węzłowych zagadnień zawodowych, na których oparte są wszystkie procesy technologiczne oraz wszechstronny rozwój podstawowych umiejętności intelektualnych i praktycznych - realizowanych na terenie własnych warsztatów szkolnych, dających dobre przygotowanie do wielokierunkowej specjalizacji.

Zdobędziesz w trakcie nauki także umiejętności użytkowania narzędzi do komputerowego wspomagania procesu projektowania i przygotowania produkcji w ramach zajęć w pracowniach komputerowych. W trakcie procesu kształcenia umożliwiamy również zdobycie dodatkowych kwalifikacji, potwierdzonych certyfikatami w zakresie umiejętności najbardziej pożądanym przez pracodawców na rynku pracy, np. europejskie uprawnienia spawacza, uprawnienia w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych do 1 kV, czy kurs programowania i obsługi obrabiarek sterowanych komputerowo (CNC).

Jako absolwent naszej szkoły kształcąc się w zawodzie technik mechanik będziesz przygotowany do wykonywania m.in. następujących zadań zawodowych:

- przeprowadzania, organizowania i nadzorowania przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, ze szczególnym uwzględnieniem doboru materiałów, oprzyrządowania i parametrów technicznych procesu - zgodnie z dokumentacją,
- przeprowadzania kontroli jakości wykonywania wyrobów i usług,
- badania części i zespołów maszyn i urządzeń,
- instalowania i uruchamiania obiektów mechanicznych wprowadzanych do eksploatacji,
- obsługi i dozoru pracy maszyn i urządzeń oraz rozpoznawanie ich stanu technicznego,
- przeprowadzania, organizowania i nadzorowania zabiegów profilaktycznych konserwacyjnych,
- sporządzania protokołów z uszkodzeń i awarii,
- kwalifikowania obiektów do naprawy lub kasacji,

- projektowania obiektów mechanicznych wraz ze sporządzeniem ich dokumentacji konstrukcyjnej,
- projektowania podstawowych procesów obróbki i montażu wraz ze sporządzeniem ich dokumentacji technologicznej
- sporządzania uproszczonych kalkulacji wytwarzania i naprawiania maszyn i urządzeń,
- organizowania zaopatrzenia i zbytu.

Jako technik mechanik znajdziesz zatrudnienie wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z wysoko zaawansowaną techniką - możesz pracować m.in. na stanowiskach:

- kontrolera jakości,
- konstruktora,
- technologa,
- mistrza produkcji.

Inne typowe stanowiska pracy dla technika mechanika uwzględniające właściwości kształcenia szerokoprofilowego:

- mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych,
- mechanik pojazdów samochodowych,
- ślusarz,
- tokarz,
- spawacz,
- operator i programista obrabiarek CNC,
- frezer.

Dla wszystkich, którzy interesują się techniką, których fascynują nowe technologie mechanika jest strzałem w dziesiątkę!