***OPIS ZAWODU – TECHNIK MECHANIK***

Technik mechanik jest zawodem o dużym zapotrzebowaniu na rynku pracy. Jego specyfika dotyczy takich zagadnień, jak: projektowanie, konstruowanie, budowa, eksploatacja i naprawa maszyn, urządzeń i mechanizmów. Współczesny technik mechanik powinien znać narzędzia kontroli jakości
z wykorzystaniem nowoczesnych urządzeń pomiarowych i diagnostycznych, potrafić zaprojektować proste elementy mechaniczne z zastosowaniem programów komputerowych, mieć wiedzę na temat technologicznego przygotowania produkcji, posiadać umiejętność instalacji i obsługi urządzeń mechanicznych.

Technik mechanik zajmuje się wykonywaniem prac projektowych, produkcyjnych oraz remontowo – instalacyjnych maszyn i urządzeń technicznych. Organizuje i nadzoruje produkcję, montaż, naprawy
i konserwacje maszyn i urządzeń takich, jak – pompy, sprężarki, dmuchawy, przekładnie i sprzęgła, napędy itd. Może być odpowiedzialny za uruchamianie i regulowanie aparatury kontrolno – pomiarowej maszyn i urządzeń, wykrywa i usuwa przyczyny awarii oraz uszkodzeń, wymienia zużyte lub wadliwe elementy oraz zespoły w maszynach i urządzeniach. Absolwent kierunku kształcenia
w zawodzie technik mechanik przygotowany jest do nadzorowania przebiegu produkcji, naprawy
i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi; organizacji procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń; wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej; wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej oraz wykonywania połączeń materiałów.

Technik mechanik swoją pracę najczęściej wykonuje w zamkniętych pomieszczeniach produkcyjnych
w systemie jedno lub dwuzmianowym. Może współpracować z przedstawicielami firm zewnętrznych
w sprawie zlecenia napraw, zakupu części zamiennych, zespołów do naprawy, w związku z czym mogą występować wyjazdy delegacyjne

***MOŻLIWOŚCI ZATRUDNIENIA***

Technik mechanik może znaleźć pracę w biurach projektowych maszyn i urządzeń, działach gospodarki narodowej w sferze produkcyjnej i usługowej, na stanowiskach średniego nadzoru technicznego związanych z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń. Zatrudnienie może dotyczyć stanowisk produkcyjnych, jak i stanowisk nadzoru technicznego – np. nad organizacją i nadzorem przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, w zakładach produkcyjnych jako kontroler jakości, instalator maszyn i urządzeń mechanicznych, dozorujący pracę oraz konserwujący maszyny i urządzenia techniczne.

Absolwent tego kierunku jest przygotowany do podjęcia pracy w zakładach zajmujących się eksploatacją maszyn i urządzeń, projektowaniem i budową maszyn i urządzeń, produkcją maszyn
i urządzeń, automatyzacją, robotyzacją i budową maszyn i urządzeń, serwisowaniem i diagnostyką maszyn i urządzeń, ich transportem wraz z montażem na stanowiskach, demontażem, czyszczeniem, naprawą i konserwacją oraz sprzedażą i skupem maszyn i urządzeń przemysłowych; organizacją
i nadzorem przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń; w zakładach produkcyjnych jako kontroler jakości, instalator i wprowadzający do eksploatacji maszyny i urządzenia mechaniczne; jako dozorujący pracę oraz konserwujący maszyny i urządzenia techniczne. Technik mechanik posiadający doświadczenie zawodowe może założyć i prowadzić działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania nowych maszyn i urządzeń oraz instalowania i utrzymania sprawności eksploatacyjnej maszyn
i urządzeń.

***CECHY I UMIEJĘTNOŚCI PRZYDATNE W ZAWODZIE***

Osobę, która zastanawia się nad wyborem zawodu „technik mechanik” powinny charakteryzować:

- uzdolnienia techniczne,

- dobra pamięć,

- umiejętność współdziałania i współpracy w zespole,

- wyobraźnia przestrzenna,

- koordynacja wzrokowo – ruchowa,

- ostrość wzroku,

- prawidłowe widzenie barw,

- zmysł równowagi,

- zdolność koncentracji uwagi,

- sprawność ruchowa w zakresie kończyn górnych,

- zdolność do podejmowania szybkich i trafnych decyzji.

Przydatne cechy osobowościowe w tym zawodzie to: gotowość do współdziałania, ciekawość poznawcza, samodzielność, samokontrola, wytrwałość i cierpliwość, dokładność, rzetelność, gotowość do ustawicznego uczenia się, zainteresowania techniczne.

***PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE***

Przeciwskazaniem do wyboru kierunku kształcenia „technik mechanik” mogą być: alergie skóry na smary, rozpuszczalniki, oleje; choroby ograniczające ruchy rąk lub nóg; przewlekłe choroby płuc, oskrzeli; wady serca uniemożliwiające wykonywanie ciężkich prac fizycznych; płaskostopie; skrzywienia kręgosłupa; zawroty głowy; zaburzenia równowagi; padaczka; znaczna wada słuchu.

O stanie zdrowia i ewentualnych przeciwskazaniach do wykonywania zawodu orzeka lekarz medycyny pracy.

Zagrożenia związane z zawodem wiążą się z narażeniem na hałas, wibracje, zapylenie, mogą pochodzić od ruchomych elementów maszyn i urządzeń; dotyczą uszkodzeń ciała pochodzących od narzędzi skrawających, kontaktu z elementami o wysokiej temperaturze.

***FILMY O ZAWODZIE***

[***Kierunek kształcenia - Technik mechanik***](https://www.youtube.com/watch?v=Ug9JBngwmA8)

[***Pracownia mechaniczna w CKZiU w Mysłowicach***](https://www.youtube.com/watch?v=lsISsFzg5p0)