

Opis zawodu technik automatyk:

Automatyka to dziedzina techniki i nauki, obecna w każdym aspekcie naszego życia. Gości w naszych domach, biurach, występuje we wszystkich dziedzinach działalności gospodarczej. To dzięki niej mamy inteligentne domy, roboty, linie produkcyjne itp. automatyk jest osobą, której przedmiotem zainteresowań są maszyny, a dokładnie - ich układy sterowania, za pomocą których są one wprawiane w ruch i samoczynnie wykonują szereg operacji. Dziś trudno sobie wyobrazić np. halę produkcyjną bez maszyn, które w sposób pełni zautomatyzowany wytwarzają produkty. To właśnie automatycy zajmują się tym, by takie maszyny pracowały bez zarzutu. Obecnie wszystkie niemal gałęzie przemysłu są ściśle zautomatyzowane, tak więc technik automatyk nie ma problemów ze znalezieniem pracy. Technicy automatyki doskonale odnajdują się w odpowiadających im kwalifikacjach działach technologicznych i konstrukcyjnych. Zwykle są to firmy produkcyjne i usługowe, wykorzystujące na liniach produkcyjnych i montażowych rozwiązania z zakresu automatyki i robotyki przemysłowej lub zajmujące się jej kompleksowym projektowaniem, produkcją, uruchomieniem i serwisowaniem.

Technik automatyk uzyskuje następujące kwalifikacje:

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

Uczeń, zdobywając tę kwalifikację, będzie potrafił:

Programować sterowniki PLC (Programmable Logic Controller);

Konfigurować parametry urządzeń na podstawie dokumentacji technicznej;

Uruchamiać instalację automatyki przemysłowej

Dobierać przyrządy do wykonania pomiarów i wykonać pomiary w układach automatyki

Oceniać poprawność pracy instalacji automatyki oraz wprowadzać korekty;

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

Uczeń, zdobywając tę kwalifikację, będzie potrafił:

Określić zakres i wykonać czynności obejmujące okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji;

Przeprowadzać testy urządzeń i instalacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji technicznej;

Oceń stan techniczny urządzeń i instalacji automatyki

Lokalizować uszkodzenia instalacji;

Określać rodzaj i zakres napraw instalacji;

Wymieniać uszkodzone urządzenia w obwodach automatyki.