

Program praktyk zawodowych dla zawodu: technik elektronik.

Wiedza, umiejętności i kompetencje, jakie mają zostać nabyte przez praktykanta:

1. instalowanie urządzeń elektronicznych;
2. uruchamianie (według instrukcji) urządzeń elektronicznych;
3. użytkowanie urządzeń elektronicznych;
4. obsługiwanie urządzeń elektronicznych;
5. konserwację urządzeń elektronicznych;
6. lokalizację uszkodzeń w urządzeniach elektronicznych;

Szczegółowy program praktyki:

Uczeń doskonali się z zakresu:

1. przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, zasad współpracy i ergonomii;
2. instalowania oraz uruchamiania urządzeń elektronicznych – doboru narzędzi, metod pracy, stosowania dokumentacji techniczno-ruchowej;
3. użytkowania i konserwacji urządzeń elektronicznych – przeglądy okresowe;
4. lokalizacji uszkodzeń, napraw oraz modernizacji;
5. stosowania technik komputerowych – projekt, symulacja działań, diagnostyka;
6. dokumentowania wykonanych przeglądów oraz modernizacji urządzeń elektronicznych;
7. obsługi klienta – marketing;

Uczeń po zrealizowaniu praktyki powinien umieć:

1. zastosować zasady ergonomii w pracy z elementami, układami i urządzeniami
2. elektrycznymi;
3. zorganizować stanowisko eksploatacji urządzeń elektronicznych zgodnie zobowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
4. przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować przepisy prawa ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń elektronicznych;
5. udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia występujących podczas eksploatacji urządzeń elektronicznych;
6. przestrzegać zasad kultury oraz etyki;
7. być kreatywnym oraz konsekwentnym w realizacji zadań;
8. przewidywać skutki podejmowanych działań;
9. być otwartym na zmiany;
10. radzić sobie ze stresem;
11. aktualizować wiedzę i doskonalić umiejętności zawodowe;
12. przestrzegać tajemnicy zawodowej;
13. współpracować w zespole;

14. ocenić jakość wykonania instalacji urządzeń elektronicznych
15. skomunikować się ze współpracownikami bezpośrednio i za pomocą oprogramowania komputerowego
16. dobierać narzędzia do instalowania urządzeń elektronicznych;
17. wyznaczać trasy kabli i przewodów elektrycznych;
18. przygotowywać kable i przewody elektryczne do wykonania instalacji;
19. wykonywać połączenia elektryczne zamontowanych urządzeń;
20. sprawdzać poprawność połączeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją;
21. uruchamiać zainstalowane urządzenia elektroniczne;
22. lokalizować uszkodzenia instalacji urządzeń elektronicznych;
23. wymieniać uszkodzone urządzenia elektroniczne i elementy instalacji;
24. przestrzegać zasad łączenia urządzeń elektronicznych z uwzględnieniem parametrów sygnałów, standardów interfejsów oraz obwodów zasilania;
25. dobierać urządzenia elektroniczne do przewidywanych warunków pracy;
26. instalować oprogramowanie specjalistyczne w urządzeniach elektronicznych;
27. uruchamiać urządzenia elektroniczne;
28. posługiwać się instrukcją serwisową urządzeń elektronicznych;
29. lokalizować uszkodzenia urządzeń elektronicznych;
30. określać rodzaj i zakres napraw urządzeń elektronicznych;
31. dobierać części i podzespoły do wykonania naprawy urządzeń elektronicznych,
32. korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej tych urządzeń;
33. dokonywać wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów urządzeń elektronicznych;

Zadania praktykanta:

1. Uczęszczanie na zajęcia w wyznaczonym terminie i miejscu.
2. Pilne i staranne wykonywanie poleceń pracodawcy/opiekuna praktyki.
3. Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postanowienia końcowe:

1. Indywidualny program praktyk powinien uwzględniać ewentualne dostosowania ucznia potwierdzone stosownym orzecnictwem.
2. Indywidualny program praktyk powinien uwzględniać profil i rodzaj prowadzonej działalności pracodawcy.

Opracował:

Lucjan Janik