

Program praktyki zawodowej dla zawodu Technik elektronik 311408

Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze 160 godzin (4 tygodnie).

Praktyka zawodowa dla zawodu technik elektronik odbywa się w klasie III w wymiarze 160 godzin – w maju.

CEL PRAKTYK

Celem praktyki zawodowej jest pogłębianie zdobytej przez uczniów wiedzy i umiejętności, zastosowanie wiedzy teoretycznej w praktyce, oraz poznanie zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa w rzeczywistych warunkach pracy.

UWAGI O REALIZACJI

W czasie 4 tygodniowej praktyki uczniowie niezależnie od specyfiki zakładu pracy powinni wykonywać następujący zakres prac obejmujący:

- instalowanie urządzeń elektronicznych,
- uruchamianie (według instrukcji) urządzeń elektronicznych,
- użytkowanie urządzeń elektronicznych,
- obsługiwanie urządzeń elektronicznych,
- konserwację urządzeń elektronicznych,
- lokalizację uszkodzeń w urządzeniach elektronicznych.

W czasie realizacji programu praktyk należy dostosować zakres prac wykonywanych przez uczniów do specyfiki przedsiębiorstwa.

W trakcie realizacji programu praktyki uczniowie powinni doskonalić umiejętności wykonywania określonych zadań na poszczególnych stanowiskach pracy.

Wskazane jest, aby praktyka odbywała się w zakładach pracy stosujących nowoczesne techniki i technologie oraz dysponujących odpowiednią bazą techniczną.

W czasie trwania praktyk uczniów i pracodawcę obowiązują następujące postanowienia:

1. W trakcie realizacji programu uczniowie dostosowują się do procedur i zasad pracy obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania zadań praktycznych pracodawca zapoznaje uczniów z obowiązującymi przepisami BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
3. Wskazane jest, aby uczniowie podczas praktyki poznali pracę wszystkich działów przedsiębiorstwa oraz wykonywali zadania na różnych stanowiskach pracy.
4. Zajęcia powinny być prowadzone z zastosowaniem metody ćwiczeń praktycznych do wykonania samodzielnego lub w grupach liczących 2 –3 uczniów.
5. Uczniowie dokumentują wykonywane prace w dzienniczkach praktyk, a pracodawca na zakończenie praktyk wystawia im ocenę końcową.

WARUNKI OSIĄGANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Zajęcia edukacyjne są prowadzone w firmach elektronicznych na terenie miasta.

Formę realizacji zajęć stanowi wspólna praca z nadzorującymi pracownikami wydziału.

Zakres prac jest uzależniony od harmonogramu prac, przyjętego w terminie praktyki dla konkretnego zespołu pracowników.

Środki dydaktyczne

Instrukcje zakładowe, instrukcje poszczególnych urządzeń, czasopisma branżowe, katalogi, schematy ideowe i montażowe, zakładowe przepisy BHP

USZCZEGÓLOWIONE EFEKTY KSZTAŁCENIA ZAWARTE W PROGRAMIE NAUCZANIA

Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:

- BHP(1) zastosować zasady ergonomii w pracy z elementami, układami i urządzeniami elektrycznymi;
- BHP(7) zorganizować stanowisko eksploatacji urządzeń elektronicznych zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
- BHP(9) przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować przepisy prawa ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń elektronicznych;
- BHP(10) udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia występujących podczas eksploatacji urządzeń elektronicznych;
- KPS(1) przestrzegać zasad kultury oraz etyki;
- KPS(2) być kreatywnym oraz konsekwentnym w realizacji zadań;
- KPS(3) przewidywać skutki podejmowanych działań;
- KPS(4) być otwartym na zmiany;
- KPS(5) radzić sobie ze stresem;
- KPS(6) aktualizować wiedzę i doskonalić umiejętności zawodowe;
- KPS(7) przestrzegać tajemnicy zawodowej;
- KPS(10) współpracować w zespole;
- OMZ (4)1 ocenić jakość wykonania instalacji urządzeń elektronicznych
- OMZ (6)2 skomunikować się ze współpracownikami bezpośrednio i za pomocą oprogramowania komputerowego

Obszar kwalifikacji E06 - Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych

Uczeń potrafi:

- E.6.1 (4) dobierać narzędzia do instalowania urządzeń elektronicznych;
- E.6.1 (5) wyznaczać trasy kabli i przewodów elektrycznych;
- E.6.1 (6) przygotowywać kable i przewody elektryczne do wykonania instalacji;
- E.6.1 (8) wykonywać połączenia elektryczne zamontowanych urządzeń;
- E.6.1 (9) sprawdzać poprawność połączeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją;
- E.6.1 (10) uruchamiać zainstalowane urządzenia elektroniczne;
- E.6.2 (7) lokalizować uszkodzenia instalacji urządzeń elektronicznych;
- E.6.2 (8) wymieniać uszkodzone urządzenia elektroniczne i elementy instalacji;

Obszar kwalifikacji E20 - Eksploatacja urządzeń elektronicznych

- E.20.1 (4) przestrzegać zasad łączenia urządzeń elektronicznych z uwzględnieniem parametrów sygnałów, standardów interfejsów oraz obwodów zasilania;

- E.20.1 (5) dobierać urządzenia elektroniczne do przewidywanych warunków pracy;
- E.20.1 (7) instalować oprogramowanie specjalistyczne w urządzeniach elektronicznych;
- E.20.1 (9) uruchamiać urządzenia elektroniczne;
- E.20.2 (5) posługiwać się instrukcją serwisową urządzeń elektronicznych;
- E.20.2 (7) lokalizować uszkodzenia urządzeń elektronicznych;
- E.20.2 (8) określać rodzaj i zakres napraw urządzeń elektronicznych;
- E.20.2 (10) dobierać części i podzespoły do wykonania naprawy urządzeń elektronicznych, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej tych urządzeń;
- E.20.2 (11) - dokonywać wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów urządzeń elektronicznych;