



TECHNIK INFORMATYK

Cykl kształcenia: 5 lat;

Języki obce: angielski i niemiecki;

Praktyka zawodowa: klasa 3 i 4;

Egzamin zawodowy: klas 3 i 5;

Nie jest wymagane badanie lekarskie wykonane przez lekarza medycyny pracy;

Kwalifikacje w zawodzie:

INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Zadania zawodowe

- Nadzorowanie prawidłowej eksploatacji sprzętu komputerowego, a w tym sieci komputerowych.
- Programowanie w wybranych stosownie do potrzeb językach programowania.
- Administrowanie bazami danych.
- Posługiwanie się dokumentacją techniczną sprzętu komputerowego w celu ustalenia konfiguracji, dokonania naprawy lub modernizacji.
- Posługiwanie się testami diagnostycznymi do sprawdzania sprzętu komputerowego.
- Zapewnianie prawidłowego funkcjonowania baz danych.
- Posługiwanie się oprogramowaniem zapewniającym bezpieczeństwo systemu komputerowego.
- Zapewnianie bezpieczeństwa eksploatacji oprogramowania.
- Wykonywanie materiałów reklamowych techniką termo-sublimacji.

Umiejętności absolwenta

- Planuje konfiguracje, dobiera podzespoły i montuje z nich komputery; przygotowuje do pracy systemy komputerowe z oprogramowaniem systemowym i narzędziowym. Przygotowuje i konfiguruje urządzenia peryferyjne. Zabezpiecza, rekonfiguruje i utrzymuje w optymalnej wydajności systemy operacyjne.
- Dobiera urządzenia sieciowe, komputery, oprogramowanie systemowe i narzędziowe do pracy w sieci lokalnej. Montuje elementy lokalnej sieci komputerowej, instaluje i konfiguruje urządzenia sieciowe i sieciowe systemy operacyjne. Projektuje i wykonuje modernizację lokalnej sieci komputerowej. Administruje zasobami i użytkownikami lokalnej sieci komputerowej. Projektuje i wykonuje strony internetowe, systemy zarządzania treścią. Buduje dynamiczne witryny wykorzystujące internetowe bazy danych i usługi zdalnych serwerów.
- Tworzy aplikacje, skrypty i aplety wykonywane po stronie klienta oraz serwera. Administruje aplikacjami i witrynami internetowymi. Projektuje i tworzy bazy danych. Doradza klientowi w sprawie graficznej i strukturze budowanej strony. Tworzy i obrabia grafikę, dźwięk i filmy na potrzeby stron internetowych. Zabezpiecza strony internetowe oraz bazy danych.