

Program praktyk zawodowych dla technika informatyka

ZAWÓD: TECHNIK INFORMATYK 351203

TYP SZKOŁY: 4-LETNIE TECHNIKUM PODBUDOWA: GIMNAZJUM

II KLASA 140 GODZIN

Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. Organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
2. Stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; BHP(9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;

Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów

1. Przestrzega zasad kultury i etyki;
2. Potrafi planować działania i zarządzać czasem;
3. Przewiduje skutki podejmowanych działań;
4. Ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania;
5. Przestrzega tajemnicy zawodowej;
6. Monitoruje i ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań;
7. Wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;
8. Komunikuje się ze współpracownikami.

Kwalifikacja 1 - EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci

1. Posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń techniki komputerowej;
2. Montuje komputer osobisty i serwer z podzespołów;
3. Modernizuje komputery osobiste oraz serwery;
4. Instaluje, aktualizuje systemy operacyjne i oprogramowanie użytkowe;
5. Wykonuje konfigurację po instalacji systemu komputerowego;
6. Instaluje, konfiguruje i aktualizuje sterowniki urządzeń;
7. Sporządza specyfikację techniczną, cenniki i kosztorysy stanowisk komputerowych;
8. Montuje okablowanie sieciowe;
9. Wykonuje pomiary okablowania strukturalnego;
10. Stosuje adresację protokołu Internetowego (IP);
11. Przygotowuje urządzenia peryferyjne systemu komputerowego do pracy;
12. Instaluje sterowniki urządzeń peryferyjnych systemu komputerowego;
13. Konfiguruje urządzenia peryferyjne systemu komputerowego;
14. Przygotowuje urządzenia sieciowe do pracy;
15. Dobiera i wymienia materiały eksploatacyjne urządzeń peryferyjnych systemu komputerowego;
16. Wykonuje konserwację urządzeń sieciowych i peryferyjnych systemu komputerowego;
17. Monitoruje pracę urządzeń lokalnej sieci komputerowej;
18. Konfiguruje przełączniki lokalnej sieci komputerowej;
19. Konfiguruje sieci wirtualne w lokalnej sieci komputerowej;
20. Konfiguruje routery i urządzenia zabezpieczające typu zaporę sieciową (ang. firewall);
21. Konfiguruje urządzenia dostępu do lokalnej sieci bezprzewodowej;
22. Tworzy sieci wirtualne za pomocą połączeń internetowych.
23. Posługuje się narzędziami do naprawy sprzętu komputerowego;
24. Tworzy i przywraca kopie danych;
25. Lokalizuje oraz usuwa uszkodzenia sprzętowe urządzeń techniki komputerowej;
26. Dobiera i stosuje narzędzia diagnostyczne i monitorujące pracę urządzeń techniki komputerowej;
27. Odzyskuje dane użytkownika z urządzeń techniki komputerowej;
28. Konfiguruje ustawienia personalne systemu operacyjnego według zaleceń klienta;
29. Konfiguruje interfejsy sieciowe;
30. Udostępnia zasoby lokalnie i sieciowo;
31. Konfiguruje usługi, role i funkcje sieciowego systemu operacyjnego;
32. Konfiguruje role katalogowe lokalnej sieci;
33. Zarządza lokalnie, centralnie i zdalnie stacjami roboczymi;
34. Monitoruje działania użytkowników lokalnej sieci komputerowej;
35. Podłącza lokalną sieć komputerową do Internetu z poziomym systemem operacyjnym;
36. Lokalizuje i usuwa przyczyny wadliwego działania systemów operacyjnych