

PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA

Z EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

dla klasy IV w zawodzie technik elektronik 311 408

Wszystkie punkty dotyczą następujących zagadnień:

- Eksploatacja urządzeń elektronicznych systemów telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej
- Eksploatacja urządzeń elektronicznych systemu kontroli dostępu i zabezpieczeń
- Eksploatacja urządzeń elektronicznych sieci komputerowych

1. Wymagania konieczne (ocena dopuszczająca)

Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:

- rozpoznawać na podstawie wyglądu, oznaczeń, symbole graficzne urządzeń wchodzące w skład instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i telewizji dozorowej,
- rozpoznać na podstawie dokumentacji technicznej urządzenia elektroniczne wchodzące w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej,
- rozpoznać na podstawie dokumentacji technicznej urządzenia elektroniczne wchodzące w skład sieci komputerowych.

2. Wymagania podstawowe (ocena dostateczna)

Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:

- określić funkcje oraz zastosowanie urządzeń wchodzących w skład instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej,
- przestrzegać zasad łączenia urządzeń elektronicznych instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i telewizji dozorowej z uwzględnieniem parametrów sygnałów, standardów interfejsów oraz obwodów zasilania
- przestrzegać zasad łączenia urządzeń elektronicznych instalacji sieci komputerowych z uwzględnieniem parametrów sygnałów, standardów interfejsów oraz obwodów zasilania.

3. Wymagania rozszerzone (ocena dobra)

Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:

- określić na podstawie dokumentacji technicznej funkcje, parametry oraz zastosowanie urządzeń elektronicznych wchodzących w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej,
- określić funkcje bloków funkcjonalnych urządzeń elektronicznych wchodzących w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i telewizji dozorowej na podstawie analizy schematów ideowych i blokowych,
- określić wpływ czynników zewnętrznych na pracę urządzeń elektronicznych wchodzących w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej,
- dobrać urządzenia elektroniczne sieci komputerowych do przewidywanych warunków pracy związanych z temperaturą, wilgotnością, zakłóceniami elektromagnetycznymi.

4. Wymagania dopełniające (ocena bardzo dobra)

Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:

- dobrać urządzenia elektroniczne wchodzące w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i telewizji dozorowej do przewidywanych warunków pracy związanych z temperaturą, wilgotnością, zakłóceniami elektromagnetycznymi,
- określić funkcje oprogramowania specjalistycznego stosowanego w urządzeniach elektronicznych wchodzących w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i telewizji dozorowej,
- określić funkcje oprogramowania specjalistycznego stosowanego w urządzeniach elektronicznych sieci komputerowych,
- dobrać metody i przyrządy do pomiaru parametrów i wyznaczania charakterystyk urządzeń elektronicznych wchodzących w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej,
- dobrać metody i przyrządy do pomiaru parametrów i wyznaczania charakterystyk urządzeń elektronicznych sieci komputerowych,
- posługiwać się instrukcją serwisową urządzeń elektronicznych wchodzących w skład systemów telewizji satelitarnej, kablowej i dozorowej,
- posługiwać się instrukcją serwisową urządzeń elektronicznych sieci komputerowych.

5. Wymagania wykraczające (ocena celująca)

Uczeń:

- spełnia wymogi uzyskania oceny bardzo dobrej, a ponadto wykracza posiadaną wiedzą poza program nauczania,
- stworzy projekt wybranego przez nauczyciela systemu elektronicznego i wykona jego praktyczną realizację.