

Nazwa: Technik elektroniki i informatyki medycznej

Kod: 311411

Synteza: Obsługuje elektroniczny i informatyczny sprzęt medyczny, w trakcie badań i zabiegów diagnostyczno-terapeutycznych, nadzoruje i kontroluje jego funkcjonowanie oraz naprawia; pracuje ze sprzętem wykorzystywanym do gromadzenia informacji medycznej (np. bazy danych), technik obrazowania w medycynie (np. tomografia), diagnozowania i terapii (np. aparatura EKG, EEG, USG).

- Zadania zawodowe:
- przygotowywanie do pracy i kontrolowanie sprawności technicznej elektronicznego i informatycznego sprzętu i aparatury medycznej stosowanej do diagnostyki i terapii;
 - wykonywanie pomiarów i testowania elektronicznej aparatury medycznej przed dopuszczeniem jej do użytku;
 - ocenianie stanu technicznego elektronicznej aparatury medycznej;
 - dobieranie narzędzi i przyrządów pomiarowych oraz wykonywanie prac z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych elektronicznej aparatury medycznej;
 - prowadzenie konserwacji elektronicznych urządzeń medycznych;
 - naprawianie elektronicznego sprzętu medycznego;
 - wykonywanie badań i pomiarów aparatury medycznej po naprawie;
 - posługiwanie się oprogramowaniem Systemu Informacji Medycznej;
 - obsługiwanie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej wykorzystywanych w sieciach komputerowych i programów wspomagających wykonywanie procedur medycznych;
 - współdziałanie w zespołach diagnostyczno-terapeutycznych w czasie badań i zabiegów, w tym nadzorowanie pracy osób obsługujących elektroniczną aparaturę medyczną;
 - ocenianie i interpretowanie pod względem technicznym wyników pomiarów medycznych i bioelektrycznych w trakcie badań i zabiegów;
 - posługiwanie się dokumentacją techniczną, katalogami i instrukcjami obsługi oraz przestrzeganie norm w tym zakresie;
 - prowadzenie specyfikacji metryk i dokumentacji eksploatacyjnej aparatury medycznej;
 - przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony zdrowia, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
- Dodatkowe zadania zawodowe:
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie elektroniki i informatyki medycznej;
 - organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych.

