

Nazwa: Technik energetyk

Kod: 311307

Synteza: Montuje, eksploatuje, kontroluje i naprawia maszyny, urządzenia i instalacje służące do wytwarzania, przetwarzania, przesyłania, gromadzenia i wykorzystywania różnych rodzajów energii.

Zadania zawodowe:

- nadzorowanie i obsługiwane maszyn, urządzeń i instalacji wytwarzających i przesyłających ciepło i prąd elektryczny w elektrociepłowniach, elektrowniach i ciepłowniach;
  - nadzorowanie procesów wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej;
  - przeprowadzanie pomiarów parametrów instalacji i urządzeń energetycznych oraz analizowanie zmian parametrów w trakcie przemian termodynamicznych;
  - kontrolowanie przepływu energii cieplnej i elektrycznej;
  - prowadzenie konserwacji, przeglądów i napraw instalacji i urządzeń energetycznych;
  - ocenianie stanu technicznego maszyn i urządzeń energetycznych;
  - wykonywanie zadań związanych z remontowaniem maszyn energetycznych stosowanych w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach;
  - dokonywanie wpisów w dokumentacji wykonawczej i dokumentacji dopuszczającej dane urządzenie do użytkowania w zakresie wykonanych czynności obsługowych;
  - projektowanie prostych instalacji energetycznych;
  - dobieranie materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych zgodnie z dokumentacją techniczną;
  - instalowanie, uruchamianie i obsługiwane maszyn, urządzeń elektryczne oraz aparatury sterującej i kontrolno-pomiarowej;
  - stosowanie podstawowych metod obróbki i łączenia materiałów;
  - wykonywanie pomiarów podstawowych wielkości fizycznych oraz opracowywanie i interpretowanie wyniki pomiarów;
  - posługiwanie się dokumentacją konstrukcyjną, technologiczną i eksploatacyjną;
  - prowadzenie dokumentacji produkcyjnej;
  - stosowanie programów komputerowych wspomagające wykonywanie zadań;
  - przestrzeganie zasad etyki, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa energetycznego, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
- Dodatkowe zadania
- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie energetyki;

zawodowe:

- organizowanie i kierowanie pracą małych zespołów pracowniczych.