

Nazwa: Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej

Kod: 742110

Synteza: Uczestniczy w procesie produkcji elektronicznych urządzeń automatyki przemysłowej i instalacji systemów automatyki w obiektach przemysłowych; montuje elementy oraz podzespoły elektryczne i elektroniczne; wykorzystuje fabryczne urządzenia technologiczne, ręczne narzędzia mechaniczne i elektromechaniczne, mierniki wielkości elektrycznych i mierniki elektroniczne wielkości nieelektrycznych.

Zadania zawodowe: kontrolowanie i sortowanie materiałów stosowanych w produkcji; rozmieszczanie i mocowanie elementów na płytach, w blokach i podzespołach wg dokumentacji fabrycznej; wykonywanie połączeń elektrycznych rozmieszczonych elementów z zastosowaniem różnych technik łączenia (lutowanie ręczne i mechaniczne, owijanie, mocowanie mechaniczne itp.); testowanie płyt, bloków i podzespołów z zastosowaniem fabrycznych przyrządów technologicznych i elektronicznych specjalistycznych; zarabianie przewodów i kabli, montowanie złącz i testowanie; montowanie podzespołów, bloków, nastawników, sterowników, przekaźników, styczników, mikrosilników, łączników, wskaźników cyfrowych, analogowych itp. do szaf, stojaków lub innych urządzeń; testowanie i dokonywanie pomiarów parametrów urządzeń, szaf, stojaków wg założeń technologicznych; przeprowadzanie prób wytrzymałościowych (wygrzewanie, wytrząsanie itp.); wykonywanie pomiarów, strojenia i regulacji wyrobów finalnych w celu uzyskania założonych parametrów; wyznaczanie tras przewodów, kucie bruzd, otworów, mocowanie uchwyty, wsporników, wykonywanie postumentów itp.; instalowanie przewodów, nastawników silników, mikrosilników, regulatorów, bloków, stojaków, szaf itp. w miejscu zastosowania systemu; wykonywanie połączeń systemów automatyki i sterowania z obiektami sterowanymi; regulowanie i strojenie systemu automatyki i sterowania do zadań wykonywanych przez obiekt sterowany.

Dodatkowe zadania zawodowe: praca w charakterze monter-elektronika w każdym przedsiębiorstwie produkcyjnym branży elektronicznej; praca w charakterze konserwatora w przedsiębiorstwach stosujących systemy automatyki, w firmach instalujących i rozbudowujących systemy automatyki na nowych i pracujących obiektach, w warsztatach naprawczych elektrycznego oraz elektronicznego sprzętu domowego i powszechnego użytku.