

Nazwa: Monter płatowców i śmigłowców

Kod: 821108

Synteza: Wykonuje prace związane z przygotowaniem do montażu, montażem, demontażem, kontrolą działania i regulacją płatowców i śmigłowców oraz zespołów konstrukcji i wyposażenia płatowców i śmigłowców (kadłuba, skrzydeł, silnika, podwozi, instalacji hydraulicznych, paliwowych, przeciwołblodzeniowych, przeciwpożarowych, urządzeń wyposażenia wnętrza, amortyzatorów podwozia, przekładni, układów sterujących, mechanizmów napędowych i pomocniczych); wykorzystuje podczas montażu przyrządy i uchwyty montażowe (uniwersalne i specjalne), różnego rodzaju narzędzia i urządzenia ślusarsko-monterskie, urządzenia diagnostyczne do kontroli płatowców i śmigłowców.

Zadania zawodowe: dobieranie i przygotowywanie elementów kadłubów, skrzydeł, lotek, klap usterzeń, belek ogonowych itp. do montażu płatowców i śmigłowców; przeprowadzanie operacji montażu poszczególnych części w zespoły oraz zespołów w gotowe płatowce i śmigłowce, np.: mechanizmów przekładni i mechanizmów napędowych, układów napędowych, układów sterujących, kadłubów, silników, skrzydeł, z wykorzystaniem przyrządów i uchwytów montażowych (mocujących, ustalających, roboczych, kontrolnych), zgodnie z dokumentacją technologiczną; przeprowadzanie montażu osprzętu płatowców i śmigłowców, np.: elementów i układów elektrycznych i elektronicznych, wiązek przewodów, przyrządów i urządzeń pokładowych; sprawdzanie współdziałania części zespołów urządzeń za pomocą przyrządów kontrolno-pomiarowych (kontrola międzyoperacyjna); wykonywanie niwelacji kadłubów płatowców i śmigłowców; przemieszczanie, podnoszenie i opuszczanie zespołów i gotowych płatowców i śmigłowców przy użyciu urządzeń montażowych; wykonywanie pomiarów i badań: zespołów konstrukcyjnych, mechanizmów napędowych i układów sterujących, przyrządów pokładowych oraz gotowych płatowców i śmigłowców; sprawdzanie parametrów zmontowanych płatowców i śmigłowców: momentów oporowych, płynności ruchów, martwych ruchów, naprężeń, wskazań przyrządów pokładowych i innych; kontrolowanie i badanie działania zmontowanych płatowców i śmigłowców oraz przyrządów pokładowych, regulowanie zespołów konstrukcyjnych z uwzględnieniem szczelności przyrządów i urządzeń pokładowych, szczelności instalacji hydraulicznych i pneumatycznych oraz wymagań technoklimatycznych; regulowanie i konserwowanie urządzeń i przyrządów pokładowych, nakładanie powłok ochronnych na płatowce i śmigłowce, z zachowaniem wymogów ochrony środowiska naturalnego; wykrywanie i usuwanie przyczyn wadliwej pracy oraz nieszczelności urządzeń i przyrządów pokładowych za pomocą urządzeń kontrolno-pomiarowych; organizowanie bezpiecznego stanowiska pracy dla siebie i współpracowników.

