

# **Technik awionik**

## **Symbol 315316**

**Kwalifikacja: EE.12. Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego.**

Okres nauki: **4 lata**

*Uczeń po zdaniu egzaminu kwalifikacyjnego na koniec I semestru klasy 4 uzyskuje kwalifikację - wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego (symbol kwalifikacji EE.12) w zawodzie: technik awionik.*

**W wyniku kształcenia uczeń nabywa następujące umiejętności**

### **1. Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych:**

- posługuje się narzędziami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi do obsługi liniowej statków powietrznych;
- posługuje się sprzętem lotniskowo-hangarowym do obsługi statków powietrznych;
- posługuje się dokumentacją techniczno-obługową statków powietrznych sporządzoną w języku polskim i języku angielskim;
- stosuje przepisy prawa lotniczego w zakresie dotyczącym obsługi liniowej statków powietrznych;
- wykonuje przeglądy statków powietrznych typowe dla zakresu obsługi liniowych statków powietrznych;
- zaopatruje pokładowe instalacje statków powietrznych w materiały eksploatacyjne;
- przeprowadza ocenę stanu technicznego zespołów, instalacji i wyposażenia statków powietrznych;
- wykonuje regulacje instalacji i urządzeń statków powietrznych;
- konserwuje i zabezpiecza statki powietrzne;
- przestrzega procedur dystrybucji części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych stosowanych w statkach powietrznych;
- rozpoznaje przyczyny, rodzaje i skutki błędów ludzkich w lotnictwie; - rozpoznaje wpływ środowiska oraz zagrożeń eksploatacyjnych na sprawność statku powietrznego.

### **2. Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych:**

- odczytuje i sporządza schematy logiczne, ideowe, blokowe i montażowe układów statków powietrznych oraz instalacji elektrycznych i urządzeń awionicznych statków powietrznych;
- określa przeznaczenie elementów i podzespołów wchodzących w skład awioniki i wyposażenia elektrycznego statków powietrznych;
- dobiera części zamienne do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego;
- wykonuje połączenia rozłączne i nierozłączne elementów elektrycznych, elektronicznych oraz prostych elementów mechanicznych statków powietrznych;
- określa systemy cyfrowe i analogowe statku powietrznego;
- przestrzega procedur dystrybucji i ewidencjonowania części zamiennych i materiałów do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego;
- przestrzega zasad konserwacji oraz przechowywania materiałów i części zamiennych do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego;
- dobiera narzędzia do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych;

- dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe do diagnostyki urządzeń awionicznych i elektrycznych i posługuje się nimi, a także interpretuje uzyskane wyniki;
- używa metrologicznych przyrządów pomiarowych do obsługi statków powietrznych;
- korzysta z komputerowego systemu wspomagania eksploatacji do gromadzenia oraz archiwizacji danych dotyczących napraw;
- diagnozuje stan elementów, układów i urządzeń wchodzących w skład wyposażenia awionicznego i elektrycznego statku powietrznego;
- wykonuje operacje montażowe, obsługowe, regulacyjne i naprawcze urządzeń awionicznych i elektrycznych statku powietrznego na podstawie dokumentacji technicznej;
- wypełnia dokumentację wykonawczą potwierdzającą obsługę statku powietrznego.

### **Wymagane dokumenty!**

1. Podanie - wydrukowane z systemu elektronicznego, podpisane przez rodzica/opiekuna, kandydata z datą złożenia dokumentu.
2. Kserokopia świadectwa ukończenia gimnazjum (kserokopia potwierdzona za zgodnością z oryginałem przez dyrektora szkoły) w pierwszym etapie rekrutacji.
3. Kserokopia zaświadczenia o szczegółowych wynikach egzaminu przeprowadzanego w ostatnim roku nauki (kserokopia potwierdzona za zgodnością z oryginałem przez dyrektora szkoły).
4. Oryginał świadectwa ukończenia gimnazjum.
5. Oryginał zaświadczenia o szczegółowych wynikach egzaminu przeprowadzanego w ostatnim roku nauki.
6. Zaświadczenie lekarskie wydane przez lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie.
7. 3 zdjęcia.