

Bāzes apmācību programma EASA PART-66, CAT. B1.1 AVIĀCIJAS TEHNIĶIS – MEHĀNIĶIS

Apmācību ilgums – 2 gadi 6 mēneši

Dotā bāzes apmācību programma dod padziļinātas zināšanas teorētisko un praktisko disciplīnu aspektos, detalizēta izpratne gaisa kuģu un aviācijas dzinēju ierīču, konstrukciju un darba gaitā, gaisa kuģu, to dzinēju un citu aviācijas sistēmu dažādas tehniskas ekspluatācijas un remonta iezīmes, gaisa kuģa datorsistēmas programmatūras darbība un gaisa kuģu remonta un apkalpošanas procesi.

Apgūstamās profesionālās disciplīnas:

- Aviācijas konstrukciju dinamika un izturība;
- Elektrotehnikas pamati;
- Elektronikas pamati;
- Materiālzinātne un materiālu tehnoloģija
- Aerodinamika (lietišķā);
- Cilvēka faktors;
- Tehniskā diagnostika;
- Elektroniskās paneļu sistēmas;
- Gaisa kuģa un dzinēju konstrukcija un izturība;
- Gaisa kuģu un dzinēju sistēmas;
- Gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas teorijas pamati;
- Aviācijas likumdošana;
- Gaisa kuģu un dzinēju tehniskā ekspluatācija;
- Gaisa kuģu un virszemes tehnikas un to ekspluatācijas remonta un apkopes tehniskie līdzekļi;
- Gaisa kuģu un aviācijas dzinēju lidojumderīguma saglabāšana;
- Gaisa kuģu un aviācijas dzinēju tehniskās ekspluatācijas procesu vadība;
- Lidojumu drošība.

Teorētiskā daļa – 1290 astronomiskās stundas.

Teorētiskās daļas apmācību procesā tiek izmantota moduļu apmācību metode, apmācību programmas teorētiskā daļa sastāv no 13 moduļiem, kuri pilnībā atspoguļo augstākminētās apgūstamās profesionālās disciplīnas. Katrs apgūtais modulis tiek pavadīts ar obligātu eksāmena kārtošanu.

Praktiskā daļa – 1126 astronomiskās stundas.

Bāzes apmācību programmas praktiskā daļa ietver sevī:

- Iepazīšanās ar praktisko apmācības daļu;
- Iepazīšanās ar praktisko procedūru darbībām un darbu veikšanas rīcības plāniem;
- Laboratorijas darbi;
- Praktisko elementu nodarbības skolas tehniskajās klasēs.
- Praktisko elementu nodarbības aviokompānijās un gaisa kuģu tehniskās apkalpošanas un remonta stacijās.
- Atsevišķu veidu remonta darbu praktiska veikšana vērtētāja uzraudzībā;
- Praktisko nodarbību testi;
- Praktiskais eksāmens.