

Bāzes apmācību programma EASA PART-66, CAT. A AVIĀCIJAS MEHĀNIĶIS

Apmācību ilgums - 8 mēneši

Dotā bāzes apmācību programma iepazīstina studentu ar disciplīnu pamata elementiem, dod disciplīnu kopējās teorētiskās un praktiskās zināšanas, iespēja pielietot iegūtās zināšanas, gaisa kuģu un aviācijas dzinēju ierīces, konstrukciju un darba kopēja izprašana, gaisa kuģu, to dzinēju un citu aviācijas sistēmu dažādas tehniskas ekspluatācijas un remonta iezīmes.

Apgūstamās profesionālās disciplīnas:

- Aviācijas konstrukciju dinamika un izturība;
- Elektrotehnikas pamati;
- Materiālzinātne un materiālu tehnoloģija
- Aerodinamika (lietišķā);
- Cilvēka faktors;
- Tehniskā diagnostika;
- Elektroniskās panelu 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 – 317 astronomiskās stundas.

Teorētiskās daļas apmācību procesā tiek izmantota moduļu apmācību metode, apmācību programmas teorētiskā daļa sastāv no 12 moduļiem, kuri pilnībā atspoguļo augstākminētās apgūstamās profesionālās disciplīnas. Katrs apgūtais modulis tiek pavadīts ar obligātu eksāmena kārtošānu.

Praktiskā daļa – 511 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..