

RTU studiju kurss "Gaisakuģu tehniskā apkope"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TAE305
Nosaukums	Gaisakuģu tehniskā apkope
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Vladimirs Šestakovs - Habilitētais doktors, Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 6.0 kredītpunkti, 9.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Tehniskās apkopes pamatjēdzieni un termini. Gaisakuģu tehniskās apkopes un remonta pamatelementi. Tehniskās apkopes menedžments. EASA un Latvijas civilās aviācijas noteikumi par tehnisko apkopi un remontu. Licencētas organizācijas, kuras nodarbojas ar gaisa transporta tehnisko apkopi un remontu. PART-145 detalizēta izpratne. Tehniskās apkopes procedūras. Aviācijas tehnika: defektu tipi un vizuālās apskates tehnika, nesagraujošajās kontroles tehnika. Tehniskās apkopes un remonta programma. Programmas izstrāde. Tehniskās apkopes inspekcija. Gaisakuģu sagatavošanas lidojumiem tehnoloģiskā karte.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis ir apgūt tehniskās apkopes organizēšanu, kvalitātes kontroli, standartizāciju, sertifikāciju civilā aviācijā. Apgūt apvienoto aviācijas institūciju ICAO, EASA noteikumus, standartus, procedūras.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru, mājas darbi ar regulēšanas normatīviem dokumentiem par tehniskās apkopes un remonta programmas izstrādi, gaisakuģu sagatavošanas tehnoloģisko karti. Laboratorijas darbu noformēšana un prezentācijas sagatavošana.
Literatūra	1. Kroes M.I. Aircraft Maintenance. Repair. Sixth Edition, New York, 1993, 650p. 2. Смирнов Н.Н. i dr. Техническая эксплуатация летательных аппаратов. Москва: Транспорт. 1990. 422 стр. 3. FAR Handbook for Aviation Maintenance Technicians. Englewood: Jeppesen Sanderson, Inc. 2002. 4. Acceptable Methods, Techniques, and Practices - Aircraft Inspection and Repair. Advisory Circular. Washington: U.S. Department of Transportation, Federal Aviation Administration. 8 September, 1998.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas par civilās aviācijas lidmašīnām un dzinējiem.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Gaisakuģu tehniskās apkopes un remonta struktūra. Gaisakuģu tehniskās apkopes un remonta pamatelementi.	12	0	0	0
Gaisakuģu tehniskais stāvoklis. Gaisakuģu tehniskās apkopes un remonta metodes.	12	0	0	0
Tehniskās apkopes un remonta programma. Tehniskās apkopes un remonta programmas izstrāde.	16	0	0	0
Tehniskās apkopes un remonta procesa kontrole. Gaisakuģu sagatavošanas lidojumiem tehnoloģiskā karte.	12	0	0	0
Latvijas civilās aviācijas noteikumi par tehnisko apkopi un remontu.	12	0	0	0
Praktiskie darbi.	16	0	0	0
Laboratorijas darbi.	16	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students spēj aprakstīt gaisakuģu tehnisko stāvokli un veikt gaisakuģu tehniskās apkopes un remonta programmas analīzi.	Praktiskie darbi, laboratorijas darbi, eksāmens. Kritēriji: Spēja veikt tehniskās apkopes un remonta programmas analīzi.
Students spēj izstrādāt gaisakuģu sagatavošanas lidojumiem tehnoloģisko karti.	Praktisko darbu novērtēšana. Kritēriji: Spēja izstrādāt tehnoloģisko karti.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	0.5	0.5		*	
2.	3.0	2.0	0.5	0.5		*	