

RTU studiju kurss "Tehniskās apkopes teorija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0308
Nosaukums	Tehniskās apkopes teorija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mārtiņš Kleinhofs - Habilitētais doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents Jevgēņijs Garbuzs - Doktors, Pētnieks Māris Hauka - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā paredzēta dažādu transporta veidu tehniskās apkalpošanas procesa organizatoriskās un tehnoloģiskās metodes apgušana. Studiju kursā aplūkojami transportlīdzekļu tehniskais stāvoklis, transporta līdzekļa bojājumu un atteicu veidi un klasifikācija, transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas ražošanas procesa pamatraksturojumi, kā arī dažādu transporta veidu tehniskās apkalpošanas un remonta procesu īpatnības.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir veidot bāzes zināšanas par transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas tehnoloģijām un metodēm. Studiju kursa uzdevums ir sniegt zināšanas par transporta līdzekļu tehniskās apkalpošanas procesu organizāciju, tehniskās apkalpošanas optimālo metožu un tehnoloģisko procesu izvēles metodoloģiju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju kursa ietvaros studenti izstrādā referātu un izpilda savu uzdevuma variantu. Uzdevumā tiek veikts transportlīdzekļa agregāta tehniskās apkalpošanas periodiskuma un nepieciešamā rezervju daļu skaita aprēķins. Uzdevums tiek risināts izmantojot metodiskus norādījumus un patstāvīgi atrastus un izanalizētus literatūras avotus.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Urbahs A. Transporta terminālu tehnoloģisko procesu mehanizācijas līdzekļi. Mācību līdzeklis. - Rīga, RTU, 2006. 131 lpp. 2. L. Spūlis, Mašīnu tehniskās apkopes un remonts. Mācību līdzeklis-lekciju konspekts, 2011.g., 377 lpp. 3. Transporta attīstības pamatnostādnes 2021.-2027. gadam. (Ministru kabineta rīkojums Nr. 710 2021.gada 21.oktobrī), http://www.sam.gov.lv . Papildu/Additional: 4. Gerigk P. Bruhn D. Kraftfahrzeugtechnik. Schülerbuch, ISBN 13: 9783142318004, Verlag: Westermann Schulbuch, 2010. 210 pp. 5. Dave Stribling "Auto Repair and Maintenance" ISBN: 978-1-61564-762-0/ London: Penguin Books Ltd., 2015, 291 pages
Nepieciešamās priekšzināšanas	Transporta sistēmu funkcionēšanas pamati un transportmašīnu uzbūve.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Transporta tehniskā stāvokļa rādītāju maiņa atkarība no izstrādes un tehniskās apkopes ietekmes uz izmaiņām.	2	10	0	0
Galvenie tehniskā stāvokļa izmaiņas iemesli ekspluatācijas procesā.	2	6	0	0
Transporta līdzekļa traucējumu un atteicu veidi un klasifikācija. Transporta līdzekļa resursa jēdziens.	2	6	0	0
Kontroldarbs.	4	0	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkopes ražošanas process. Ražošanas procesu tipi un raksturojumi.	2	4	0	0
Transportlīdzekļu apkopes un remontu darba organizēšana.	2	6	0	0
Tehniskās apkalpošanas un transportlīdzekļu agregātu un sistēmu tekošā remonta tehnoloģijas.	6	6	0	0
Izmēģinājumu veidi, iecelšana, raksturojumi.	4	4	0	0
Tehniskās apkalpošanas procesa organizatoriskās un tehnoloģiskās formas.	4	4	0	0
Faktori, kas ietekmē tehniskās apkalpošanas organizatorisko metožu izvēli.	4	4	0	0
Kontroldarbs.	4	2	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas uzņēmumu organizatoriskā struktūra.	4	4	0	0
Faktori, kas ietekmē tehniskās apkalpošanas cikla ražošanas ilgumu.	2	6	0	0
Autotransporta līdzekļu tehniskās apkopes un remonta metodi. Tehniskās apkopes un remonta normatīvi.	6	10	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas palīgprocesu organizācija.	4	4	0	0

Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas prasības pret apkalpojošo personālu un uzņēmumu tehniskais nodrošinājums.	4	4	0	0
Profilakses veidi.	4	8	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas tehnoloģiju attīstības perspektīvas un to pilnveidošana.	4	4	0	0
Kopā:	64	92	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas veidus.	Testēšana. Referāti un to aizstāvēšana.
Pārzina transportlīdzekļu tehniskā stāvokļa noteikšanas metodes.	Praktiskie darbi, testēšana, kontroldarbi.
Pārzina tehniskās apkalpošanas un remonta normatīvu koriģēšanas metodes.	Praktiskie darbi, testēšana, kontroldarbi.
Prot izstrādāt uzņēmuma transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas plānu.	Uzdevums un tā aizstāvēšana.
Pārzina ekspluatācijas uzņēmumu tipiskās struktūras.	Praktiskie darbi, kontroldarbi.
Spēj izvēlēties tehniskās apkalpošanas optimālās metodes un tehnoloģiskus procesus.	Uzdevums un tā aizstāvēšana, testēšana.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	20
Kontroldarbi	20
Referāti un to aizstāvēšana	20
Uzdevums un tā aizstāvēšana	20
Testēšana	20
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	32.0	32.0	0.0	*			*		