

RTU studiju kurss "Transporta līdzekļu tehniskās apkopes tehnoloģijas"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TDT304
Nosaukums	Transporta līdzekļu tehniskās apkopes tehnoloģijas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents
Mācībspēks	Vladislavs Nesterovskis - Docents (praktiskais) Nikolajs Kuļešovs - Doktors, Vadošais pētnieks Aleksandrs Bitiņš - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Transportlīdzekļu tehniskais stāvoklis. Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas ražošanas procesa pamatraksturojumi. Tehniskās apkalpošanas procesa organizatoriskās un tehnoloģiskās metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	[stratēģiski]: Veidot studentiem bāzes zināšanas par transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas tehnoloģijām un metodēm. [tehniski]: sniegt zināšanas par transporta līdzekļu tehniskās apkalpošanas procesu organizāciju, par tehniskās apkalpošanas optimālo metožu un tehnoloģisko procesu izvēles metodoloģiju; iemācīt izmantot iegūtās zināšanas un iemaņas transporta līdzekļu darba drošuma un efektivitātes paaugstināšanai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Priekšmetā ietilpst lekcijas, praktiskās nodarbības un kā pārbaudes veids arī ieskaite. Katram studentam nepieciešams izpildīt savu uzdevuma variantu. Uzdevumā tiek veikts transportlīdzekļa agregāta tehniskās apkalpošanas periodiskuma un nepieciešamā rezervju daļu skaita aprēķins. Uzdevums tiek sagatavots ārpus kontakta stundām, izmantojot metodiskus norādījumus un patstāvīgi atrastus un izanalizētus literatūras avotus. Galīgo vērtējumu students saņem pēc ieskaites rezultātiem un pēc uzdevuma aizstāvēšanas.
Literatūra	1. Urbahs A. Transporta terminālu tehnoloģisko procesu mehanizācijas līdzekļi. Mācību līdzeklis. - Rīga, RTU, 2006. 131 lpp. 2. Transporta attīstības nacionāla programma (1996.g.-2010.g.). Rīga, Latvijas Republikas Satiksmes ministrija, 1995.g., 567 lpp. 3. Volker Stich, Andreas Bruckner. Industrielle Logistik, Wissenschaftsverlag Mainz in Aachen, 6. Auflage, 2000, 351 lpp. 4. Сарбаев В.И., Тарасов В.В. Техническая эксплуатация автотранспортных средств – Москва: Московский государственный институт управления, 2004. 194 с. 5. Гончаров В.В. В поисках совершенства управления: опыт лучших промышленных фирм США, Японии и стран Западной Европы. М.: «Сувенир», 1994.-480с 6. Кузнецов Е.С. и др. Техническая эксплуатация автомобилей – Москва: Транспорт, 1999. 412 с. 7. Андрусенко С.И. Организация фирменного обслуживания. Киев, ІЗМН, 1999, 216с. 8. Смирнов Н.Н. и др. Техническая эксплуатация летательных аппаратов – Москва: Транспорт, 1990. 423 с.
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	3	0	0
Galvenie tehniskā stāvokļa izmaiņas iemesli ekspluatācijas procesā.	2	3	0	0
Transporta līdzekļa traucējumu un atteižu veidi un klasifikācija. Transporta līdzekļa resursa jēdziens.	2	3	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkopes ražošanas process. Ražošanas procesu tipi un raksturojumi.	2	3	0	0
Transportlīdzekļu apkopes un remontu darba organizēšana.	2	3	0	0
Tehniskās apkalpošanas un transportlīdzekļu agregātu un sistēmu tekošā remonta tehnoloģijas.	2	3	0	0
Izmēģinājumu veidi, iecelšana, raksturojumi.	2	3	0	0
Tehniskās apkalpošanas procesa organizatoriskās un tehnoloģiskās formas.	2	3	0	0
Faktori, kas ietekmē tehniskās apkalpošanas organizatorisko metožu izvēli.	2	3	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas uzņēmumu organizatoriskā struktūra.	2	3	0	0
Faktori, kas ietekmē tehniskās apkalpošanas cikla ražošanas ilgumu.	2	3	0	0

Autotransporta līdzekļu tehniskās apkopes un remonta metodi. Tehniskās apkopes un remonta normatīvi.	2	3	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas palīgprocesu organizācija.	2	3	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas prasības pret apkalpojošo personālu un uzņēmumu tehniskais nodrošinājums.	2	3	0	0
Profilakses veidi.	2	3	0	0
Transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas tehnoloģiju attīstības perspektīvas un to pilnveidošana.	2	3	0	0
Kopā:	32	48	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina transportlīdzekļu tehniskās apkalpošanas veidus.	Zināšanu pārbaudes testi.
Pārzina transportlīdzekļu tehniskā stāvokļa noteikšanas metodes.	Zināšanu pārbaudes testi.
Pārzina tehniskās apkalpošanas un remonta normatīvu koriģēšanas metodes.	Zināšanu pārbaudes testi.
Pārzina ekspluatācijas uzņēmumu tipiskās struktūras.	Zināšanu pārbaudes testi.
Spēj izvēlēties tehniskās apkalpošanas optimālās metodes un tehnoloģiskus procesus.	Zināšanu pārbaudes testi.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Apmeklējums	20
Pārbaudes darbs	40
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	1.0	1.0	0.0	*			*		