

RTU studiju kurss "Dīzeļlokomotīvu tehniskās ekspluatācijas vadība"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDR556
Nosaukums	Dīzeļlokomotīvu tehniskās ekspluatācijas vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jānis Eiduks - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Lokomotīvu saimniecības tehniskie līdzekļi un vadības struktūra. Lokomotīvu darba un izmantošanas rādītāji, ekspluatācija. Lokomotīvu tehniskā apkopes un remonta sistēma. Ekspluatācijas drošuma kritēriji. Starpremontu noskrējina optimizācija. Ekipējšana;
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par lokomotīvu ekspluatācijas organizāciju un vadību lokomotīvu saimniecībā
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgais darbs ietver: teorētiskā materiāla apguvi un mājas darba izpildi.
Literatūra	1.Тепловозное хозяйство. Учебник для вузов ж.-д. трансп.С.Я.Айзенбуд и др. Под ред. П.К.Крюгера и С.Я.Айзенбуда - М.: Транспорт, 1980. – 255 с. 2.Айзенбуд С.Я., Кельперис П.И. Эксплуатация локомотивов. – М.: Транспорт, 1980. – 248 с. 3. Устройство и ремонт тепловозов: Учебник У825 для студ.нач.проф.обр./ Л.А.Собенин, В.И.Бахолдин, О.В.Зинченко, А.А.Воробьев/ - М.: ИП "Академия", 2004.-416 с. 4.Технология ремонта тепловозов и дизель-поездов: Учебник Т384 для студ.ср.проф.обр./ В.И.Бахолдин, А.А.Воробьев, О.В.Зинченко/ - М.: ИП "Академия", 2008.-352 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Lokomotīvu uzbūve un teorijaI;

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Lokomotīvu saimniecības funkcijas un struktūra.	1	0	0	0
Vilcienu kustības grafika loma dzelzceļa darba vadībā. Vilcienu apkalpošanas ar lokomotīvēm paņēmieni.	1	0	0	0
Lokomotīvu darba un izmantošanas kvantitātes un kvalitātes rādītāji.	2	0	0	0
Lokomotīves apgrozība, laika budžets, tehniskais un iecirkņa ātrums.	2	0	0	0
Vilciena vidējā masa, lokomotīves diennakts vidējais nobraukums un ražīgums, bojāto lokomotīvu procents.	2	0	0	0
Perspektīvā un operatīvā nepieciešamā lokomotīvu skaita noteikšana ar analītisko metodi.	2	0	0	0
Operatīvā nepieciešamā lokomotīvu skaita noteikšana ar grafisko metodi.	2	0	0	0
Manevru, saimniecības, pārdeves un izvadātājllokomotīvu ekspluatējamā parka noteikšana.	1	0	0	0
Lokomotīvu apkalpošanas ar brigādēm paņēmieni.	1	0	0	0
Lokomotīvu brigāžu darba un atpūtas organizācija. Lokomotīvu brigādes apgrozība un to elementu analīze.	2	0	0	0
Lokomotīvu brigāžu kontingenta noteikšanas analītiskā metode.	2	0	0	0
Lokomotīvu brigāžu kontingenta noteikšanas grafiskā metode.	2	0	0	0
Lokomotīvu tehniskās apkopes un remonta sistēmas struktūra un organizācijas pamatprincipi.	2	0	0	0
Lokomotīvu tehniskās apkopes tehniskais nodrošinājums depo apstākļos, darbinieku skaita noteikšanas metodika.	2	0	0	0
Lokomotīvu tekošā remonta tehniskais nodrošinājums depo apstākļos, ražošanas cehu aprīkojums, darbinieku skaita noteikš	2	0	0	0
Lokomotīvu ekspluatācijas drošuma kritēriji un rādītāji.	1	0	0	0
Nejaušās un sagaidāmās atteices, to raksturojumi un likumsakarības.	1	0	0	0
Lokomotīvu ekipējšana, tās tehnoloģiskais grafiks, ekipēšanas iekārtu izvietošana. Depo vilces teritorijas plānojums.	2	0	0	0
Lokomotīvu ekipēšanas materiālu: degvielas, smilšu, ūdens un eļļu raksturojums, to patēriņa aprēķini.	2	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot izskaidrot lokomotīvu darba un izmantošanas rādītāju aprēķinu un lokomotīvu nepieciešamā skaita noteikšanas metodiku	Mājas darba kvalitatīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz eksāmena jautājumiem izteiktas mutiski vai rakstiski.
Pārzina lokomotīvu brigāžu darba un atpūtas organizācijas pamatus, lokomotīvu ekipēšanas organizāciju.	Eksāmens. Novērtējums pēc parādīto zināšanu kopuma. Mājas darba pozitīvs vērtējums
Pārzina lokomotīvu ekipēšanu, to tehnoloģisko grafiku, ekipēšanas iekārtu izvietošanu. Depo vilces teritorijas plānojums.	Eksāmens. Novērtējums pēc parādīto zināšanu kopuma. Mājas darba pozitīvs vērtējums

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	0.0	0.0		*	