

RTU studiju kurss "Ritošā sastāva remonta organizācija un vadība"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDR377
Nosaukums	Ritošā sastāva remonta organizācija un vadība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Pāvels Gavrilovs - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Ražošanas process, tā organizācija un struktūra lokomotīvu un vagonudepo. Plūsmas līniju organizācija. Ražošanas procesu mehanizācija un automatizācija. Plānošanas un vadības tīklu modeļi. Ražošanas tehniskās sagatavošana. Darba un darba apmaksas normēšana. Ražošanas organizācija remonta, sagataves, apstrādes un palīgcehos. Tehniski ekonomiskā plānošana un saimnieciskās darbības analīze.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par dzelzceļa transporta uzņēmuma darba organizācijas un vadības metodēm. Mērķis: dot priekšstatu par dzelzceļa transporta nozīmi sabiedrības vispārējā progresā, par dzelzceļa transporta problēmām un konkurenci transporta tirgū. Uzdevumi: Izprast ekonomiskus un sociālus procesus, kas notiek kopējā transporta tirgū. Sniegt informāciju par dzelzceļa transporta veidu, īpašu uzmanību pievēršot izmaksām un tarifu politikai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgais darbs ietver: teorētiskā materiāla apguvi; mājas darba izpildi.
Literatūra	1. Вагонное хозяйство : Учебник для вузов ж.-д. транспорта / П.А. Устич [и др.] ; под ред. П.А. Устича. – Москва : Издательство "Маршрут", 2003. – 560 с. 2. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю.А. Усманов, В.А. Четвергов, А.Ю. Панычев . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 277 с. 3. Ефименко Ю.И., Железнодорожные станции и узлы. Издательство: Академия, 2006 г. 336 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	EDR489 Dzelzceļa transporta ekonomika.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ražošanas process, tā sastāvdaļas. Ražošanas procesa organizācijas principi.	2	2	1	3
Ražošanas cikls, tā elementi un aprēķina metodes. Agregāta izgatavošanas ražošanas cikls.	2	4	1	3
Ražošanas veidi un tās organizācijas formas. Ritošā sastāva remontu organizācijas īpatnības.	2	2	1	3
Ražošanas organizācijas formas. Plūsmas ražošana. Plūsmas līniju dažādība.	2	2	1	3
Plūsmas līniju projektēšanas pamati. Plūsmas līniju darba režīma nodrošināšanas metodes.	4	4	2	6
Ražošanas tehniskais nodrošinājums. Ražošanas konstruktīvais nodrošinājums.	2	2	1	3
Ražošanas tehnoloģiskais nodrošinājums. Tīkla vadības un plānošanas būtība un nozīme.	2	2	1	3
Tīklu grafiku veidošanas pamatelementi un noteikumi. Tīklu grafika parametru aprēķins. Aprēķina metodes.	4	4	2	6
Laika un darba spēka analīze un optimizācija tīklu grafikos. Mainīgās automatizētās ražošanas organizācija.	4	4	2	6
Produkcijas kvalitātes vadības sistēma. Lokomotīvu ražošanas pamatcehu (depo, rūpnīca) darba organizācija.	2	2	1	3
Uzņēmuma biznesplāns, pamatdaļas. Aprēķinu metodika, realizācijas paņēmieni.	2	2	1	3
Lokomotīvu depo finansu rādītāju raksturojums. Finansu plāna sadaļas. Izstrādes metodika.	4	4	2	6
Operatīvā ražošanas plānošana. Remontu uzņēmumā dispečeru dienests. Lokomotīvu depo tehniski ekonomisko rādītāju plānošana.	2	2	1	3
Darba plāna rādītāji, aprēķina metodes un plānošana. Lokomotīvu depo tekošo izmaksu plānošanas metodes.	2	2	1	3
Investēšanas pamatvirzieni dzelzceļa uzņēmumos. Efektivitātes rādītāj un investīcijas.	4	2	2	6
Kopā:	40	40	20	60

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina kopējās lokomotīvu depo investīciju efektivitātes rādītāju aprēķina metodes un dzelzceļa transporta investīciju salīdzinošo efektivitātes rādītāju aprēķināšanas metodiku.	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās. Eksāmens, kurā ietverti gan kursa darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.

Pārzina uzņēmuma biznesplānu, pamatdaļas. Aprēķinu metodiku, realizācijas paņēmienus.	Eksāmens, kurā ietverti gan kursa darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.
Pārzina lokomotīvu depo finanšu rādītājus raksturojumus. Finanšu plāna sadaļas. Izstrādes metodiku.	Patstāvīgie darbi, diskusijas nodarbībās. Eksāmens, kurā ietverti gan kursa darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.
Pārzina lokomotīvu depo komerciālā darbību. Formas, darbības veidi, izmaksas, sadarbību ar citiem ražošanas uzņēmumiem un vietējām organizācijām.	Eksāmens, kurā ietverti gan kursa darba rezultāti, gan teorētiskie, gan praktiskie jautājumi.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*	