

**RTU studiju kurss "Vagonu tehniskā ekspluatācija I"**

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	EDR344
Nosaukums	Vagonu tehniskā ekspluatācija I
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Pāvels Gavrilovs - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Vagonu saimniecības organizācija un vadība. Vagonu parka raksturojums. Vagonu tehniskās apkopes punkti. Kravas vagonu un pasažieru vilcienu sastāvu tehniskās apkopes punkti;
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Veidot kompetentu mūsdienīgu priekšstatu par vagonu ekspluatācijas organizāciju un vagonu saimniecības darbības jomām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Piedāvātā mājas darba izpilde, izpildīto sadaļu kontrole un uzdevumi nākošo sadaļu izpildei.
Literatūra	1.Гридюшко В.И и др. Вагонное хозяйство. М.:Транспорт, 1988. 285 с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Vagonu būves un remonta tehnoloģija

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Vagonu saimniecības funkcijas un struktūra. Kravu, pasažieru ekspluatācijas un tehniskās apkopes organizācija un sistēma	2	0	0	0
Vagonu tehniskais stāvoklis un drošums. Drošuma pamatrādītāji. Vagonu darbmūža un starpremontu termiņu pamatojums.	2	0	0	0
Kravu un pasažieru vagonu darba un izmantošanas kvantitātes un kvalitātes rādītāji.	2	0	0	0
Kravu vagonu sagatavošanas pārvadājumiem punkta darba organizācija. Vagonu sagatavošanas punktu izvietojums un to jaudas	2	0	0	0
Vagonu sagatavošanas pārvadājumiem mehanizētie punkti, to efektivitātes novērtējums.	2	0	0	0
Segto un izotermisko vagonu kompleksās sagatavošanas pārvadājumiem punkti. Darbu mehanizācijas līdzekļi.	2	0	0	0
Konteineru remonta punktu darba organizācija un darbu mehanizācija. Refrižeratorvilcienu tehniskās apkopes punktu iekārt	2	0	0	0
Cisternu tvaicēšanas un skalošanas uzņēmumi, darba organizācija un mehanizācija. Darba aizsardzības pasākumi.	2	0	0	0
Kravas vagonu tehniskās apkopes punkti (TAP). Darba organizēšana un vagonu apkopes tehniskie līdzekļi.	2	0	0	0
Refrižeratorvagonu un konteineru tehniskās apkopes punktu darba organizācijas īpatnības un aprīkojums.	2	0	0	0
Pasažieru vagonu tehniskā apkope un ekipēšana vilcienu, sastāvu formēšanas un apgrozības punktos.	2	0	0	0
Pasažieru vagonu tehniskās apkopes veidi. Pasažieru, ātrgaitas, firmas un ekskursiju vilcienu apkope brauciena laikā.	2	0	0	0
Pasažieru vagonu vienotā tehniskā revīzija un apkope pirms vasaras un ziemas ekspluatācijas perioda.	2	0	0	0
Pasažieru vilcienu brigāžu pienākumi, to dara un atpūtas režīms. Brigāžu nepieciešamā skaita noteikšana.	2	0	0	0
Vagonu saimniecības aprīkojums pasažieru tehniskajā stacijā. Remonta un ekipēšanas depo, sliežu ceļu un iekārtu aprēķini	2	0	0	0
Pasažieru apkalpošanas kantora funkcijas vagonu ekipēšanā. Vagonu mazgāšanas tehniskie līdzekļi.	2	0	0	0
Kravas un pasažieru vagonu parka nepieciešamā skaita aprēķins.	2	0	0	0
Plānveida remonta programmas noteikšana.	2	0	0	0
Vagonu remonta bāzes racionālā attīstības varianta izvēle.	2	0	0	0
Pasažieru vagonu sastāvu gatavošanas reisam tīkla grafika aprēķini un optimizācija.	2	0	0	0
Kravu vagonu gatavošanas pārvadājumiem racionāla organizācijas varianta aprēķini. Kravu vilcienu nobraukuma palielināšana	2	0	0	0
Kravu vilcienu nobraukuma palielināšanas starp tehniskām apkopēm pamatojums.	2	0	0	0
Kompresoru stacijas nepieciešamā ražīguma aprēķins.	2	0	0	0
Vagonu tehniskās apkopes darba kvalitātes novērtējums.	2	0	0	0

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzin vagonu tehniskās apkopes punktu darba organizācija	Mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz ieskaitei jautājumiem.
Prot veikt vagonu darba un izmantošanas rādītāju aprēķinus.	Mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz ieskaitei jautājumiem.
Pārzin vagonu nepieciešamā skaita noteikšanas metodiku.	Mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz ieskaitei jautājumiem.
Pārzin kravas vagonu un pasažieru vilcienu sastāvu tehniskās apkopes tehnoloģiju.	Mājas darba sadaļas aprēķinu pozitīvs vērtējums. Pozitīvas atbildes uz ieskaitei jautājumiem.

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	1.0	0.0	*		