

023.3
Pa 196

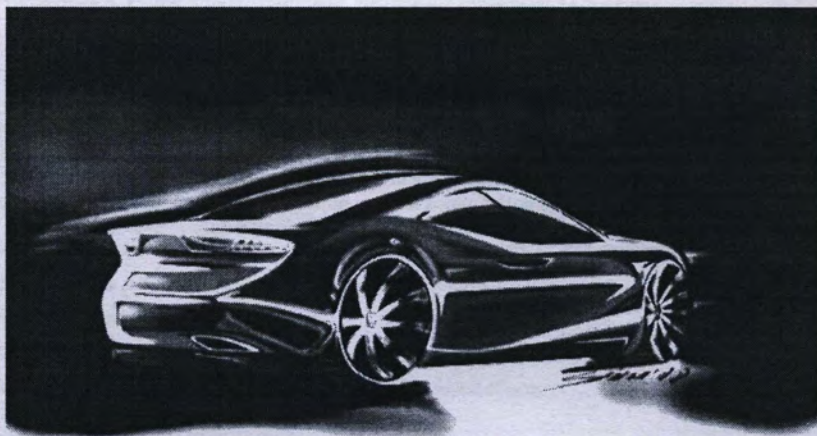
3

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
TRANSPORTA UN MAŠĪNINĪBU FAKULTĀTE
AUTOTRANSPORTA INSTITŪTS

PALĪGMATERIĀLS BAKALURA DARBA GRAFISKĀS DAĻAS IZSTRĀDEI

**AUTOMOBILU TRANSPORTA
SPECIALITĀTES STUDENTIEM**

3. papildinātais izdevums



Rīga 2014



Rīgas Tehniskā universitāte
Transporta un mašīnzinību fakultāte
Autotransporta institūts

Autoru kolektīvs: Zalčmanis G., Grīslis A., Kreicbergs J., Vonda Ē., Rudzītis J.

Palīgmateriāls bakalaura darba ar projekta daļu grafiskās daļas izstrādei automobiļu transporta specialitātes studentiem. Metodiskie norādījumi. 3. papildinātais izdevums.

Rīga: Rīgas Tehniskā universitāte, ATI, 2014. – 108 lpp.

Metodiskie norādījumi paredzēti kā palīgmateriāls projekta grafiskās daļas izstrādei automobiļu transporta specialitātes profesionālo bakalauru studiju programmas studentiem RTU Transporta un Mašīnzinību fakultātē.

Metodiskajos norādījumos iekļauti būtiskākie ieteikumi, daudzi vizuālie piemēri, kā arī tabulās sasistematizēta svarīgākā informācija.

Apstiprināti RTU TMF ATI sēdē 2014. gada 6. februārī

Protokola numurs: Nr.6

© RTU TMF Autotransporta institūts – 2014

SATURS

1.	Vispārīga informācija	5
1.1.	Rasējumu veidi	5
1.2.	Pamatnosacījumi rasējuma izstrādei	6
2.	Mašīnbūvniecības rasējumu veidi	7
2.1	Kopskata rasējums	7
2.1.1.	Vispārīgi norādījumi kopskata rasējuma izstrādei	7
2.1.2.	Kopskata rasējuma sastāvdaļu tabula	13
2.1.3.	Kopskata rasējuma galvenais rakstlaukums	15
2.1.4.	Kopskata rasējuma galvenā rakstlaukuma aizpildīšana	16
2.2.	Detāļu darba rasējumi	18
2.2.1.	Vispārīgi norādījumi detaļu darba rasējumu izstrādei	18
2.2.2.	No lokšņu materiāla izveidotas detaļas darba rasējums	19
2.2.3.	Ar liekšanu izgatavotas detaļas darba rasējums	21
2.2.4.	Darba rasējumi detaļām ar rotācijas virsmām	22
2.2.5.	Lietas detaļas darba rasējums	23
2.2.6.	Ar metālgriešanas darbmašīnām apstrādātas detaļas darba rasējums	24
2.2.7.	Atperu darba rasējumi	25
2.2.8.	Cilindriskā taisnzobu zobrata darba rasējums	27
2.2.9.	Koniskā taisnzobu zobrata darba rasējums	28
2.2.10.	Gliemeža darba rasējums	29
2.2.11.	Gliemežrata darba rasējums	30
2.2.12.	Zobstieņa darba rasējums	31
2.2.13.	Ķēdes pārvada zvaigznītes darba rasējums	32
2.2.14.	No plastikāta vai cita polimēra materiāla izgatavotas detaļas darba rasējums	33
2.2.15.	Stiegrotas jeb daudzslāņainas detaļas darba rasējums	34
2.2.16.	Detāļu grupveida darba rasējums	35
2.2.17.	Detaļas darba rasējuma galvenais rakstlaukums	37
2.2.18.	Detaļas darba rasējuma galvenā rakstlaukuma aizpildīšana	38
2.3.	Kopsalikuma rasējums	39
2.3.1.	Vispārīgi norādījumi kopsalikuma rasējuma izstrādei	39
2.3.2.	Grupveida kopsalikuma rasējumi	48
2.3.3.	Kopsalikuma rasējuma specififikācija	49
2.3.4.	Kopsalikuma rasējuma galvenais rakstlaukums	51
2.3.5.	Kopsalikuma rasējuma galvenā rakstlaukuma aizpildīšana	52
2.4.	Montāžas rasējums	53
2.5.	Gabarītrasējums	56

2.6.	Shēmas	57
2.7.	Operāciju tehnoloģisko skiču kartes	63
3.	Būvniecības rasējumu veidi	71
3.1.	Ģenerālplāns	71
3.2.	Zonas/iecirkņa tehnoloģiskais plānojums	78
3.2.1.	Telpu izvietojuma plānojuma izstrāde	78
3.2.2.	Tehnoloģiskā aprīkojuma izvietošana	81
	Pielikums	97
	I pielikums	97
	II pielikums	102
	Izmantotā literatūra	106
	Piezīmēm	107