



**5310600 – Er usti transport tizimlari va ularning ekpluatatsiyasi  
(Elektr transporti) va 5310700 – Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr  
texnologiyalari (temir yo‘l transporti) ta’lim yunalishlari uchun “Tortuvchi elektr  
mashinalar” fanidan oraliq nazorat savollari**

1. Tortuvchi elektr mashinalarining tuzilishi va ishlash prinsipi.
2. Tortuv motori asosiy parametrlarining tortuv uzatmalari bilan bog‘liqligi.
3. Tortuv elektr mashinalari ishlash xususiyatlari va ularga kuyiladigan talablar.
4. Tortuv elektr mashinalarining nominal va chegaraviy parametrlari va ish xarakteristikalari.
5. Tortuv elektr mashinalarining ish xarakteristikalari.
6. Tortuv elektr mashinalari ish jarayonlarini rostdash xususiyatlari.
7. Elektr tormoz rejimidagi xarakteristikalari.
7. Tortuv elektr mashinalarining ekspluatatsion xususiyatlari.
8. Tok kabul kilish xususiyatlari.
9. SHyotka-kollektorli apparatning ishiga mexanik kuzgatgichlarning ta’siri.
10. Elektr xarakatlanuvchi tarkibda tortuv elektr mashinalarining tugrilagich kurilmasidan elektr toki bilan ta’minlash xususiyatlari.
11. Tok pulsatsiyasining pasayishi va kollektor aylanasida kuchlanishning taksimlanishi.
12. Kollektorli va kollektorsiz tortuv elektr mashinalarini umumiy takkoshlash.
13. Asinxron tortuv elektr mashinalari ish rejimlari va xarakteristikalari.
14. Ventilli elektr mashinalarining tuzilishi va ishlashi.
15. Ventilli elektr mashinalarda elektromagnit jarayonlar va ularning xarakteristikalari.
16. Tortuv elektr motorlarining EHTdagi roli va uning rivojlanishi
17. Tortuv elektr yuritmalarning klassifikatsiyasi
18. TEM ning tezligini tarmoq kuchlanishini o‘zgartirib rostdash
19. TEM tezligini yakor zanjiriga qarshilik kiritib rostdash.
20. Magnit oqimini rostdlab TEM tezligishini o‘zgartirish.

Tuzuvchi:

U.T. Berdiev