

«Tasdiqlayman»

«TYTda AT va TT»

Kafedrasi mudiri

S.S. Xalikov

2019 y



5330200 – Informatika va axborot texnologiyalari (temir yo‘l transportida) ta‘lim yo‘nalishida «Temir yo‘l transportida aloqa texnologiyalari» fanidan yakuniy nazorat bo‘yicha savollar to‘plami

1. Ma'lumotlarni uzatish asoslari.
2. Elektr aloqa tizimining tasniflanishi.
3. Temir yo‘l transportining elektr aloqa turlari va ularning poyezdlar harakati xavfsizlidagi ahamiyati.
4. Telekommunikasiya texnologiyalarini rivojlanish bosqichi bo‘yicha tarmoq turlari va ularning asosiy xususiyatlari.
5. Avtomatik kommutatsiya asoslari.
6. Kanallar kommutatsiyasiga ega bshlgan telefon aloqa tarmoqini tashkil etish.
7. Paket kommutatsiyali tarmoqlarini qurish.
8. Kommutasion boshqarish asboblarning qurilmalari va ishlash tartiblari.
9. Kanallarni fazoviy bo‘lis.
10. Kanallarni vaqtli bo‘lish.
11. Bog‘lanishni o‘rnatishda paketli kommutasiya tartibi Noadaptiv – ma‘lumotlarning uzatilishi.
12. Bog‘lanishni o‘rnatmaslik holatida paketli kommutasiya tartibi.
13. Ochiq tizimlar arxitekturasi.
14. Ochiq tizimlar o‘zaro ta‘sirlarining etalon modeli.
15. Raqamli uzatish tizimlari texnologiyasining asoslari.
16. Plezioxron raqamli ierarxiya uzutish tizimlari.
17. Plezioxron raqamli ierarxiyaning kamchilklari.
18. EI oqimi xaqida ma‘lumot bering.
19. Sinxron raqamli ierarxiyaning tuzilish xususiyatlari.
20. Sinxron raqamli ierarxiyaning raqamli uzatish tizimlari.
21. Poezd radioaloqasini tashkil etish tamoyillari.
22. Raqamli TMN telekommunikasiya tarmoqlarini boshqarish texnologiyasi
23. Temir yo‘l texnologik radioaloqa sinfi va asosiy xarakteristikallari
24. Temir yo‘l uchun raqamli birlamcha aloqa tarmoqlarini qurish
25. Dupleksli poezd radioaloqa tarmog‘i.
26. Markaziy manba tizimiga ega telefon qurilmasi
27. Simpleksli poezd radioaloqa tarmog‘i.
28. Rezonans konturli tonal tanlab chiqarish qabul qiluvchi qurilmasi
29. Temir yo‘l uchun ikkilamchi aloqa tarmoqlarini qurish
30. Stansiya telefon aloqa qurilmalari.
31. RC-filtrga ega bo‘lgan tanlab chaqirishli oraliq punktlar.
32. Temir yo‘l transportida istiqbolli aloqa texnologiyalari.
33. Yo‘l boshqaruv aloqasini tashkil etish va aloqa qurilmalari ishini tashkil etish.
34. Texnologik radioaloqada qo‘llaniladigan qurilmalar.
35. Maxalliy manba tizimining telefon qurilmasi.
36. Poezd radioaloqa tizimi.
37. Stansiya bo‘yicha aloqalarni tashkil etish.
38. Dispatcherlik turidagi aloqani tashkil etish

39. Simsiz texnologiyalar tizimlari
40. Yo'l boshqaruv aloqasini tashkil etish
41. Kengash aloqasini tashkil etish.
42. Temir yo'l texnologik radioaloqa sinfi va asosiy xarakteristikalar
43. Zonali chiziqli poezd radioaloqa tizimi.
44. Rezonans konturli tonal tanlab chiqarish
45. Zonali chiziqli poezd radioaloqa tizimi.
47. Stansiya telefon aloqa qurilmalari
48. Dispetcherlik turidagi aloqani tashkil etish
49. LC-filtrga ega bo'lgan tanlab chaqirishli oraliq punktlar.
50. Texnologik tarmoqlar va ularning asosiy xususiyatlari.