**Հ Ա Ր Ց Ա Շ Ա Ր**

մասնագիտություն <<Փոխադրումների և Ճանապարհային երթևեկության

 կազմակերպում և կառավարում>>

առարկա <<Տրանսպորտային համակարգերի և գործընթացների տեսություն>>

1. Համակարգային մոտեցում: Արտադրական (փոխադրական) գործընթացներ: Արտադրությունը և տրանսպոր­տա­յին համակարգերը:
2. Համակարգերի դասակարգումը և սահմանները:
3. Բեռների փոխադրման գործընթաց:
4. Գծային ծրագրավորման խնդրի լուծումը ըստ առավելա­գույնի և նվազագույնի:
5. Գրաֆովերլուծական եղանակի կիրառումը ավտոմոբիլային տրանսպորտում:
6. Ընդհանուր հասկացողություն սիմպլեքս եղանակի մասին:
7. Սիմպլեքս եղանակն ընդհանուր տեսքով:
8. Թույլատրելի բազիսային լուծման որոշումը:
9. Սիմպլեքս եղանակի տնտեսական բովանդակությունը:
10. Արհեստական բազիսով սիմպլեքս եղանակ:
11. Գծային ծրագրավորման խնդրի երկակիությունը:
12. Տրանսպորտային խնդրի մաթեմատիկական մոդելն ու առանձնահատկությունները:
13. Առաջին եղանակ /Խիչկոկի եղանակ/:
14. Երկրորդ եղանակ /Կրեկոյի եղանակ/:
15. Երրորդ եղանակ /բարեփոխված բաշխիչ եղանակ/:
16. Միջանկյալ լուծումների թվի կրճատում /բազմակրկնություն/:
17. Մի քանի լրացուցիչ պայմաններ ունեցող տրանսպորտային խնդիրների լուծումը:
18. Շարժակազմի օպտիմալ տեղակայման մի քանի խնդիրների լուծումը բաշխիչ եղանակով:
19. Թույլատրելի գումարելիների (բաղադրիչների) եղանակ:
20. Թույլատրելի բազմապատկիչների եղանակ:
21. Ցանցում նվազագույն հեռավորությունների որոշման խնդիրը:
22. Պոտենցիալների եղանակ:
23. Ցախավելի եղանակ:
24. Դինամիկական եղանակ:
25. Մասսայական բեռների փոխադրման ժամանակ ռացիոնալ երթուղիների կազմման եղանակները:
26. Ռացիոնալ տարափոխադրումահավաքական երթուղիների որոշումը:
27. Ցանցային պլանավորման և կառավարման համակարգի նշանակությունը:
28. Ցանցային պլանավորման համակարգի կառուցվածքը:
29. Ցանցային գրաֆիկների կառուցվածքը:
30. Ցանցային գրաֆիկների կառուցման էլեմենտներն ու սկզբունքները:
31. Ցանցային մոդելի պարամետրերի հաշվարկը:
32. Ժամանակի պաշարի հաշվարկը:
33. Ցանցային մոդելների օպտիմալացում: Ցանցային մոդելների ավտոմատացված կառուցման եղանակ:
34. Մասսայական սպասարկման տեսության հիմնական հասկացությունները:
35. Մասսայական սպասարկման համակարգերի դասակարգումը:
36. Մասսայական սպասարկման համակարգի հետազոտումը:
37. Մուտքի հոսքի պահանջները: Սպասարկման ժամանակը: Պուասոնական մասսայական սպասարկման համակարգ:
38. Պուասոնական մասսայական սպասարկման համակարգի հիմնական տեսակները:
39. Ոչ պուասոնական մասսայական սպասարկման համակարգեր:
40. Մի քանի սպասարկող ապարատով անջատված մասսայական սպասարկման համակարգեր:
41. Ստատիկական մոդելավորման եղանակի կիրառումը մասսայական սպասարկման համակարգերի հետազոտման ժամանակ: