

Питання з дисципліни « Міський транспорт, вулиці і дороги»

1. Які особливості роботи транспорту в містах ?
2. Що є головним фактором зниження швидкості і безпеки руху на ВДМ міста?
3. Як визначається характер конструктивних рішень у вузлах міських шляхів сполучення?
4. Як визначається характер інженерно-планувального рішення у вузлах міських шляхів сполучення?
5. Місто як транспортно-планувальний вузол?
6. Транспортні проблеми сучасного міста?
7. Що є найважливішим показником міста як транспортно-планувального вузла?
8. Які схеми зв'язку ВДМ міста з зовнішніми дорогами мають місце в містобудівній практиці?
9. За яким принципом формується система планування ВДМ міста?
10. За якими ознаками сформована класифікація ВДМ мережі міста?
11. За якими ознаками сформована класифікація вузлів міських шляхів сполучення?
12. Що є головним критерієм прийнятої системи організації руху у вузлі міських шляхів сполучення?
13. Які маневри транспортних потоків мають місце на перетинах міських вулиць і доріг?
14. Основні принципові схеми зв'язку автомагістралей з містом?
15. Умови руху транспорту на перехресті?
16. Каналізування перехрестя?
17. Зона переплетення на кільцевому перехресті та її вплив на геометричні елементи саморегульованого кільцевого перехрестя?
18. Проектування саморегульованого кільцевого перехрестя з віднесеним лівим поворотом?
19. Контур видимості на перехресті?
20. Головні правила при проектуванні перехрестя?
21. Обґрунтування вибору величини радіуса кривої на перехресті?
22. Принципи виконання вертикального планування перехрестя?
23. Принцип розміщення інженерних підземних комунікацій в плані та профілі вулиці?
24. Принцип проектування поперечного профілю міських вулиць та доріг?
25. Основні вимоги щодо проектування підземних пішохідних переходів?
26. Основні вимоги щодо проектування надземних пішохідних переходів?
27. Засоби забезпечення безпеки руху транспорту та пішоходів на ВДМ міста?
28. Як визначити економічну ефективність варіанту перехрещення міських вулиць та доріг?
29. За якими ознаками обґрунтовується вибір класу дорожньо-транспортного перетину в місті?
30. Як визначається розрахункова швидкість руху транспорту на ВДМ міста?
31. Необхідна відстань видимості, як критерій безпеки руху на міських вулицях і дорогах?
32. За якими показниками класифікують перетини міських вулиць (доріг) в одному рівні?
33. Що означає граничний проміжок часу на перехресті?
34. Як встановлюється пропускна здатність перехрестя?
35. Що таке «каналізування» перехрестя, як воно виконується?
36. Що відноситься до найважливіших геометричних елементів саморегульованого кільцевого перехрестя та як вони встановлюються?
37. Які основні правила проектування перехрестя?

38. Від чого залежить безпека руху на перехресті міських вулиць і доріг?
39. Які фактори потрібно досліджувати при вирішенні проблем руху пішоходів в місті?
40. За якими ознаками класифікуються пішохідно-транспортні перехрещення в різних рівнях?
41. Основні типи підземних пішохідних переходів?
42. Які основні принципи розташування в містах пішохідно-транспортних перехрещень в різних рівнях?
43. Послідовність виконання проекту пішохідно-транспортних перехрещень в різних рівнях?
44. Особливості проектування повздовжніх профілів міських вулиць та доріг, що перетинаються?
45. Основні техніко-економічні показники щодо проекту інженерно-планувального рішення перехрещення міських вулиць та доріг?
46. Основні принципи організації руху на перетину міських вулиць та доріг?
47. Основні принципи вертикального планування і розміщення підземних інженерних комунікацій на перехресті?
48. Основні задачі реконструкції ВДМ міста?
49. Типологія підземних пішохідних переходів?
50. Типологія надземних пішохідних переходів?
51. Пропускна здатність вулиці?
52. Зовнішній транспорт?
53. Провізна здатність міського пасажирського транспорту?
54. Класифікація міського транспорту та стисла їх характеристика?
55. Класифікація вулично-дорожньої мережі і характеристика окремих видів магістралей?
56. Класифікація дорожньо-транспортних вузлів міста?
57. Основні характеристики дорожньо-транспортної мережі міста (довжина, щільність, непрямолінійність...)?