

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Инженерное благоустройство территории и транспорт»

1. Классификация населенных мест Республики Беларусь.
2. Влияние природных факторов на выбор территорий для населенных мест.
3. Планировочная структура населенного пункта.
4. Транспортная система населенного пункта.
5. Городские пути сообщения. Характеристика городского движения.
6. Классификация улиц и дорог города. Основное назначение дорог и улиц.
7. Основные параметры магистральных улиц и дорог.
8. Основные параметры улиц и дорог местного значения.
9. Категории, назначение и параметры сельских улиц и дорог.
10. Сеть общественного пассажирского транспорта и пешеходного движения.
11. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств.
12. Поперечный профиль улиц и дорог населенных мест.
13. План и продольный профиль улиц и дорог. Параметры кривых.
14. Разделительные полосы улиц и дорог. Назначение и параметры.
15. Тротуары, дорожные улицы и дорожки.
16. Остановочные пункты общественного пассажирского транспорта.
17. Автомобильные стоянки и автомобильные парковки. В чём различие, Порядок расчета, требования по их размещению.
18. Пересечения и примыкания улиц и дорог. Основные требования.
19. Пересечения и примыкания улиц и дорог в одном уровне.
20. Пересечения и примыкания дорог в разных уровнях с полной развязкой движения.
21. Пересечения и примыкания дорог в разных уровнях с неполной развязкой движения.
22. Искусственные сооружения на улицах и дорогах.
23. Пешеходные переходы в разных уровнях.
24. Земляное полотно улиц и дорог.
25. Конструкции дорожных одежд.
26. Водоотводные системы и устройства на дорогах.
27. Размещение инженерных сетей в плане и профиле улиц.
28. Освещение и озеленение улиц и дорог.
29. Требования по охране окружающей среды при проектировании городской улично-дорожной сети.
30. Город как транспортный узел. Железные и автомобильные дороги внешней сети.
31. Градостроительные принципы обеспечения взаимодействия городского и пригородного транспорта.
32. Городские площади. Организация движения на транспортных площадях.

33. Железнодорожный транспорт внутри города. Станции и узлы. Параметры полос отводов железнодорожных устройств и нормативные габариты.
34. Содержание розы ветров.
35. Влияние условий рельефа на проектирование застройки.
36. Основные задачи и принципы вертикальной планировки городской территории.
37. Методы проектирования вертикальной планировки.
38. Опорные и проектные отметки вертикальной планировки.
39. Суть метода проектных отметок вертикальной планировки.
40. Суть метода профилей для проектирования вертикальной планировки.
41. Суть метода проектных (красных) горизонталей.
42. Общие принципы организации поверхностного стока застраиваемых территорий.
43. Принципы вертикальной планировки пересечений улиц и дорог в одном уровне.
44. Вертикальная планировка пересечений дорог в разных уровнях.
45. Пересечения железных и автомобильных дорог.
46. Организация поверхностей городских площадей.
47. Вертикальная планировка территорий микрорайонов.
48. Связь вертикальной и горизонтальной планировок при проектировании застройки.
49. Планировка застройки на сложном рельефе.
50. Методика подсчёта объемов земляных работ при проектировании методом проектных (красных) горизонталей и методом проектных профилей.
51. Содержание картограммы земляных работ.
52. Поверхностный сток, его формирование и организация.
53. Системы открытой и закрытой сети водоотвода с застраиваемых территорий.
54. Конструкции водостоков.
55. Реки и водоемы в городе, их градостроительная роль.
56. Благоустройство беговой полосы рек и водоемов.
57. Способы защиты застройки от затопления.
58. Сущность и содержание условий освоения под застройку пойменных территорий.
59. Инженерное оборудование населенных мест. Сети инженерной инфраструктуры.
60. Системы водоснабжения населенных мест. Схемы и состав сооружений водоснабжения.
61. Канализация и очистка городов. Методы санитарной очистки.
62. Принципы формирования систем теплоснабжения и газификации городов.
63. Требования к благоустройству рекреационных зон и объектов отдыха.
64. Система инженерного обеспечения районов усадебного жилищного строительства.