

## Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Станции и узлы»

1. Железнодорожная линия и железнодорожный путь
2. Перегоны железнодорожных линий. Направления движения
3. Отсчет расстояний на железнодорожных линиях
4. Трасса и план железнодорожной линии. Виды кривых
5. Продольные профили железнодорожной линии. Крутизна уклонов. Руководящий уклон
6. Элементы нижнего строения железнодорожного пути и их назначение
7. Земляное полотно: назначение, элементы и основные характеристики
8. Поперечные профили земляного полотна
9. Водоотводные устройства и искусственные сооружения
10. Верхнее строение железнодорожного пути, его назначение и элементы
11. Рельсы: основные характеристики и типы
12. Рельсовые скрепления: виды и основные элементы
13. Подрельсовые опоры: виды и основные характеристики
14. Балластный слой: назначение, основные характеристики и виды
15. Особенности бесстыкового железнодорожного пути
16. Рельсовая колея в прямых и кривых участках пути
17. Железнодорожный путь на двухпутных и многопутных линиях
18. Виды соединений и пересечений железнодорожных путей
19. Назначение и виды стрелочных переводов
20. Одиночный обыкновенный стрелочный перевод: устройство и основные характеристики
21. Элементы стрелки: назначение и основные характеристики
22. Крестовинный узел стрелочного перевода: назначение, характеристики, виды крестовин
23. Схемы взаимной укладки стрелочных переводов
24. Путевое хозяйство: его назначение и структура
25. Виды путевых работ
26. Текущее содержание железнодорожного пути
27. Путевые машины, применяемые при ремонтах и текущем содержании пути
28. Раздельные пункты, их назначение и классификация
29. Пути станций: виды и назначение
30. Основные характеристики станционных путей
31. Нумерация железнодорожных путей и стрелочных переводов на станциях
32. Стрелочные улицы, их виды и основные характеристики
33. Парки и горловины станций
34. Расположение станционных путей в профиле и плане
35. Разъезды, их назначение и путевое развитие
36. Обгонные пункты, их назначение и основные типы
37. Промежуточные станции, их назначение и оснащение
38. Схемы путевого развития промежуточных станций, особенности их применения
39. Пассажирские и грузовые устройства промежуточных станций, их размещение
40. Подъездные пути, их примыкание на промежуточных станциях
41. Опорные промежуточные станции, их назначение и основные особенности
42. Роль участковых станций в организации перевозочного процесса
43. Основные устройства на участковых станциях, их размещение
44. Схемы участковых станций, особенности их применения
45. Путевое развитие участковых станций
46. Сортировочные устройства на участковых станциях
47. Пассажирские и грузовые устройства на участковых станциях
48. Локомотивное и вагонное хозяйства участковых станций
49. Назначение и виды сортировочных станций, их размещение на сети железных дорог
50. Типовые схемы сортировочных станций и их особенности
51. Устройства сортировочной системы, их размещение и взаимодействие
52. Сортировочные горки и их элементы
53. Тормозные устройства, их виды и размещение
54. Назначение и классификация пассажирских станций

55. Основные устройства пассажирских станций и их размещение
56. Типовые схемы пассажирских станций, их особенности
57. Назначение и устройство пассажирских технических станций
58. Зонные станции и остановочные пункты
59. Назначение и классификация грузовых станций
60. Устройство и работа грузовых станций
61. Грузовые станции общего пользования
62. Станции, специализированные для обработки особых видов грузов
63. Портовые и паромные станции, их назначение и особенности работы
64. Назначение железнодорожных узлов и их классификация
65. Элементы железнодорожных узлов и их размещение
66. Организация развязок линий в железнодорожных узлах