

**Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине  
«Технические средства железнодорожного транспорта»**

1. Классификация подвижного состава железных дорог
2. Виды габаритов на железнодорожном транспорте
3. Габариты подвижного состава железных дорог
4. Система идентификации подвижных единиц железнодорожного транспорта
5. Назначение, классификация и основные характеристики вагонов
6. Основные элементы конструкции вагонов и их назначение
7. Назначение и устройство колесных пар вагонов
8. Основные неисправности и требования к содержанию колесных пар вагонов
9. Назначение и типы буксовых узлов вагонов
10. Устройство букс вагонов и их основные неисправности
11. Назначение и виды рессорного подвешивания вагонов
12. Тележки вагонов, их назначение, виды и особенности конструкции
13. Рамы вагонов, их типы и особенности конструкции
14. Ударно-тяговые приборы вагонов, их назначение и основные узлы
15. Требования, предъявляемые к автосцепкам. Основные неисправности автосцепок
16. Крытые вагоны, их виды и эксплуатационные характеристики
17. Полувагоны, их виды и эксплуатационные характеристики
18. Платформы и вагоны-транспортёры
19. Цистерны, их виды и эксплуатационные характеристики
20. Изотермические и рефрижераторные вагоны. Рефрижераторные секции
21. Контейнеры различных типов и вагоны для их перевозки
22. Пассажирские вагоны различных типов и назначения
23. Особенности кузовов пассажирских вагонов
24. Отопление и водоснабжение пассажирских вагонов
25. Системы электроснабжения пассажирских вагонов
26. Назначение тормозов. Тормозная сила и способы ее создания
27. Классификация тормозов железнодорожного подвижного состава
28. Общее устройство и принцип действия автоматических тормозов
29. Тормозное оборудование грузовых вагонов
30. Тормозное оборудование пассажирских вагонов
31. Обслуживание тормозов подвижного состава. Опробование тормозов
32. Основные требования к тормозному оборудованию и его содержанию
33. Сооружения и устройства вагонного хозяйства
34. Виды ремонта и технического обслуживания вагонов
35. Техническое обслуживание грузовых вагонов
36. Техническое обслуживание и экипировка пассажирских вагонов
37. Тяговый подвижной состав, его назначение и виды
38. Основные характеристики локомотивов. Осевые формулы
39. Система обозначения тягового подвижного состава
40. Типы электровозов и их эксплуатационные характеристики
41. Типы тепловозов и их эксплуатационные характеристики
42. Моторвагонный подвижной состав, его назначение и виды
43. Сооружения и устройства локомотивного хозяйства. Локомотивные депо
44. Техническое обслуживание, ремонт и экипировка локомотивов
45. Организация эксплуатации локомотивов и работы локомотивных бригад
46. Электроснабжение железных дорог, системы тягового тока
47. Тяговая сеть, ее назначение и основные компоненты
48. Общее устройство контактной сети постоянного и переменного тока
49. Секционирование контактной сети. Стыкование участков разного рода тока
50. Основные требования к устройствам электроснабжения и контактной сети
51. Транспортно-складские комплексы, их назначение и виды
52. Техническое оснащение транспортно-складских комплексов
53. Характеристика погрузочно-разгрузочных работ и складских операций

54. Железнодорожные станционные склады, их назначение и виды
55. Основные элементы крытых складов и их назначение
56. Повышенные пути, эстакады и бункеры
57. Санитарно-техническое оборудование железнодорожных складов
58. Противопожарное оборудование железнодорожных складов
59. Виды механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ
60. Классификация средств механизации погрузочно-разгрузочных работ