

Вопросы к итоговому зачету по учебной дисциплине

«Системы регулирования движения»

1. Назначение систем регулирования движения и их основные виды
2. Средства регулирования движения, используемые на перегонах
3. Станционные средства регулирования движения
4. Основные компоненты систем регулирования движения и их функции
5. Реле, их назначение, виды и особенности применения
6. Трансмиттеры, их назначение, виды и применение
7. Аппаратура электропитания устройств СЦБ, ее основные компоненты
8. Схемы электропитания устройств СЦБ на перегонах и станциях
9. Принцип светофорного регулирования движения поездов
10. Классификация сигнальных показаний светофоров
11. Схемы осигналивания поездных маршрутов на станциях
12. Назначение и конструкции светофоров и световых указателей
13. Конструкции светофорных головок
14. Электрические рельсовые цепи, их назначение и виды
15. Принцип действия и функциональные возможности нормально-замкнутых РЦ
16. Принцип действия, достоинства и недостатки нормально-разомкнутых РЦ
17. Основные компоненты электрических рельсовых цепей и их взаимодействие
18. Режимы работы электрических рельсовых цепей
19. Основные неисправности в работе электрических рельсовых цепей
20. Разветвленные рельсовые цепи, их применение и особенности конструкции
21. Полуавтоблокировка: назначение и особенности применения
22. Принцип действия полуавтоблокировки на однопутных участках
23. Принцип действия полуавтоблокировки на двухпутных участках
24. Организация контроля проследования и прибытия поездов при полуавтоблокировке
25. Назначение и принцип построения автоблокировки
26. Виды автоблокировки и основные требования к ее работе
27. Интервальное регулирование движения поездов при 3-значной автоблокировке
28. Интервальное регулирование движения поездов при 4-значной автоблокировке
29. Назначение и принцип действия автоматической локомотивной сигнализации
30. Виды автоматической локомотивной сигнализации и их применение
31. Назначение железнодорожных переездов, их классификация
32. Компоненты систем автоматической переездной сигнализации, их размещение
33. Обеспечение безопасности движения поездов на железнодорожных переездах
34. Назначение систем электрической централизации и основные требования к ним
35. Структурные компоненты систем электрической централизации
36. Виды систем электрической централизации, их достоинства и недостатки
37. Стрелочные электроприводы, их виды и особенности применения
38. Устройство и принцип действия невзрезного стрелочного электропривода
39. Приборы управления и контроля электрической централизации
40. Приготовление и замыкание маршрутов в системах электрической централизации
41. Отмена и размыкание маршрутов при электрической централизации
42. Местное управление стрелочными переводами
43. Порядок ручного перевода централизованных стрелок
44. Назначение и принцип действия диспетчерской централизации
45. Основные компоненты систем диспетчерской централизации
46. Диспетчерский контроль за движением поездов
47. Назначение и классификация средств железнодорожной связи
48. Проводная телефонная и телеграфная связь
49. Назначение и принцип действия поездной радиосвязи
50. Станционная радиосвязь, ее виды и категории абонентов