

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 05.06.2026 13:40:40  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## Примерный перечень вопросов

### по программе профессионального обучения по профессии

#### Сигналист

#### Экономический курс

1. В чем заключается значение и особенности железнодорожного транспорта в экономике страны?
2. Когда и с какой целью было образовано ОАО «РЖД»? Раскройте его организационную структуру .
3. Что такое себестоимость перевозок и за счет каких факторов (путей) ее можно снизить?
4. Какова сущность производительности труда на железнодорожном транспорте и основные факторы, влияющие на нее?
5. Опишите корпоративную систему оплаты труда и премирования работников ОАО «РЖД» .
6. Какие социальные гарантии предоставляются работникам ОАО «РЖД» и членам их семей согласно коллективному договору?
7. Назовите основные принципы маркетинговой и инвестиционной деятельности ОАО «РЖД» .
8. Что представляет собой система «Бережливое производство» и элемент «5S» в работе ОАО «РЖД»?
9. Перечислите основные права и обязанности работника согласно Трудовому кодексу РФ .
10. Какие виды ответственности предусмотрены для сигналиста за нарушение трудовой дисциплины и правил безопасности движения?
11. В каких случаях проводятся обязательные и внеочередные медицинские осмотры работников железнодорожного транспорта?

#### Общетехнический курс

12. Дайте понятие раздельного пункта. Назовите классификацию железнодорожных станций по характеру работы .
13. Что такое «полезная длина пути» и «полная длина пути»?
14. Расскажите о назначении сортировочных устройств и вытяжных путей .

15. С какого возраста допускается работа сигналистом и какие обязательные процедуры (осмотры, инструктажи) он должен пройти перед началом работы?
16. Назовите основные опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на сигналиста .
17. Правила нахождения на железнодорожных путях: на каком расстоянии от крайнего рельса следует проходить и как переходить пути, занятые подвижным составом?
18. Каков порядок действий сигналиста при переходе через пути, если видимость затруднена или приближается поезд?
19. Какие требования предъявляются к спецодежде сигналиста (сигнальный жилет) в темное время суток?
20. Каковы правила безопасности при выходе на путь из помещений или из-за подвижного состава?
21. Действия сигналиста при экстремальных погодных условиях (низкие температуры, снегопад) согласно охране труда .
22. Порядок действий сигналиста при получении сигнала «Внимание всем!» (информация о стихийном бедствии или аварии).

### **Специальный курс**

23. Назовите виды путей на станции: главные, приемо-отправочные, сортировочные, вытяжные .
24. Для чего служат сортировочные горки? Чем отличается горка малой мощности от повышенной?
25. Что такое ТРА станции и какова его основная цель?
26. Какие данные (схемы, стрелки, сигналы) устанавливаются в ТРА?
27. Для чего нужна выписка из ТРА сигналисту?
28. Что такое технологический процесс работы станции и инструкционно-технологическая карта?
29. Что такое маневровая работа? Какие виды маневров выполняются на станции (расформирование, формирование, перестановка)?
30. С помощью каких технических средств и сигналов осуществляется руководство маневрами?

31. Какие показания маневровых светофоров (лунно-белый, синий) вы знаете?
32. Сигналы, подаваемые руководителем маневров при движении локомотива вперед и назад .
33. Назначение и устройство тормозного башмака. Какие неисправности башмака запрещают его использование?
34. Как рассчитывается количество тормозных башмаков для закрепления состава на уклоне (нормы закрепления)?
35. Порядок закрепления вагонов тормозными башмаками с накатом (технология наката колеса на башмак) .
36. Действия сигналиста при утере тормозного башмака .
37. Регламент переговоров при закреплении составов (распоряжение ОАО «РЖД»). Кто и кому докладывает об установке башмаков?
38. Назначение и принцип работы стационарного тормозного упора (УТС-380). Управление УТС .
39. Порядок закрепления подвижного состава на путях с ломаным профилем .
40. Для чего служат сигналы на транспорте? Какие бывают сигналы (видимые, звуковые)?
41. Какие сигналы (видимые и звуковые) требуют **немедленной остановки** поезда?
42. Порядок действий сигналиста при внезапном возникновении препятствия для движения поездов .
43. Как обозначается голова и хвост поезда в дневное и ночное время?
44. Как сигналист встречает поезд: с развернутым или свернутым желтым флагом (и с каким огнем фонаря)?
45. Что означает сигнал «Опустить токоприемник» (ручной и ночной)?
46. Для чего служат сигнальные знаки «С», «Газ», «Конец контактной подвески»?
47. Что обозначает предельный столбик и какова ответственность за его нарушение?
48. Расшифруйте показания горочных светофоров (зеленый, желтый, красный, лунно-белый) .
49. Как подается сигнал «Стой!» (рукой, флажком, фонарем, свистком) при маневрах?
50. Как подается сигнал «Отправиться поезду» (звуковой сигнал локомотива)?
51. Назовите переносные сигналы «Красный щит», «Желтый щит», «Уменьшение скорости» и порядок их установки .

52. Что такое петарда и для чего она используется? Как укладываются петарды (количество, расстояние)?
53. Обязанности сигналиста при пропуске поездов по месту производства работ (с остановкой или без остановки) .
54. Порядок установки сигналов «Свисток» (знак «С») при работах на перегоне .
55. Порядок приема дежурства: что обязан проверить сигналист перед заступлением на смену?
56. Как ведется журнал текущего учета закрепления вагонов?
57. В каких журналах фиксируется наличие и выдача тормозных башмаков и курбелей?
58. Как проверить свободу стрелочного перевода от подвижного состава?
59. Правила перевода централизованной стрелки курбелем при неисправности электрической централизации .
60. Назначение курбельной заслонки в стрелочном электроприводе .
61. Нормы обеспечения сигналиста инвентарем, инструментом и материалами (флаги, фонари, рожок) .
62. Какие требования предъявляются к носимой радиостанции сигналиста перед началом работы?
63. Что делать, если при встрече поезда сигналист заметил волочащийся провод или неисправность на ходу поезда?
64. Действия сигналиста при падении человека с платформы или нахождении посторонних предметов на пути .
65. Порядок действий при запрещающем показании светофора (остановка перед красным огнем) .
66. Как осуществляется обход стрелочного перевода для его очистки от снега с соблюдением техники безопасности?
67. В каких случаях сигналист имеет право потребовать от ДСП (дежурного по станции) повторения команды?
68. Действия при внезапном отказе радиосвязи во время маневров .
69. Что означает для сигналиста, обслуживающего стрелки, приказ ДСП «Ограждение установлено»?
70. Обязанности сигналиста, назначенного в состав «спасательного поезда» (по ГО и ЧС).

71. Как отличить четный поезд от нечетного по визуальным признакам в темное время суток?
72. Кто является непосредственным руководителем сигналиста во время работы (ДСП, составитель, руководитель работ)?
73. Какие данные о поезде сигналист докладывает руководителю (маневров или ДСП) при приближении?
74. Какие сигналы подаются рожком при приближении четного и нечетного поезда?
75. Требования безопасности при работе на электрифицированных путях (опасность приближения к контактной сети) .
76. Что такое «габарит приближения строения» и почему его нельзя нарушать сигналисту при стоянке?
77. Порядок прохода между расцепленными вагонами (какое минимальное расстояние установлено?) .
78. Можно ли сигналисту находиться на междупутье при движении поездов по соседнему пути? (Безопасное расстояние) .
79. Порядок действий при угрозе схода вагонов (открытие стрелки, заклинивание).
80. Назначение указателей «Негабаритное место» и правила безопасности в этих зонах .
81. В каких случаях сигналист несет персональную ответственность за сохранность перевозимого груза? (Охрана).
82. Как производится передача команд при маневрах толчками (осаживании)?
83. Порядок перехода по переходной площадке вагона (сцеп вагонов) .
84. Что делать, если на рабочем месте (у стрелки) разлиты горюче-смазочные материалы?
85. Порядок учета и хранения курбелей (ручных приводов стрелок) .
86. Взаимодействие сигналиста с дежурным по переезду при пропуске нестандартных поездов.
87. Действия сигналиста при перерыве в работе более 30 календарных дней (какой инструктаж он проходит?) .
88. Требования к размещению инструмента на рабочем месте сигналиста.
89. Можно ли применять для закрепления составов башмаки со сломанной ручкой или лопнувшей подошвой?
90. Как метятся (клеятся) исправные тормозные башмаки в ОАО «РЖД»?
91. Отличие сигналиста хозяйства перевозок (станционного) от сигналиста дистанции пути (путейца) .

92. Как проверить исправность ручного сигнального фонаря перед сдачей экзамена/заступления на смену?
93. Закрепление состава на пути, если тепловоз находится в середине состава (промежуточная группа) .
94. Порядок снятия башмаков из-под вагонов после завершения маневров.
95. Значение сигналов, подаваемых машинистом (короткий, длинный, три длинных) .
96. Действия при получении приказа ДСП «Обесточить контактную сеть» для прохода по крышам вагонов (категорически запрещено для сигналиста, вопрос на знание запретов).
97. Что такое «зона ограниченной видимости» и как в ней работать сигналисту?
98. Порядок пропуска поездов с негабаритными грузами (обязанность отойти на безопасное расстояние).
99. Действия при обнаружении обрыва провода контактной сети (опасность шагового напряжения) .
100. Правила безопасности при использовании петард (установка на рельс, расстояние до себя).