

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.06.2026 16:27:45
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

**Примерный перечень вопросов
по программе профессионального обучения по профессии
дежурный стрелочного поста**

Сведения из электротехники

1. Дайте определение электрического тока, напряжения и сопротивления. В каких единицах они измеряются?
2. Сформулируйте закон Ома для участка электрической цепи.
3. Чем отличается последовательное соединение проводников от параллельного? Где применяется каждый тип?
4. Что такое короткое замыкание? Каковы его причины и последствия?
5. Что такое переменный ток? Дайте определение периода и частоты.
6. Назовите устройство и принцип действия трансформатора. Для чего он нужен?
7. Какие типы выпрямителей вы знаете? Для чего служит выпрямитель?
8. В чем отличие электродвигателя постоянного тока от асинхронного двигателя переменного тока?
9. Для чего служит защитное заземление? Какие средства относятся к основным электрозащитным?
10. Какой прибор используется для измерения силы тока (амперметр, вольтметр или частотомер)?

Введение. Организация рабочего места

11. Назовите основную цель обучения по программе «Дежурный стрелочного поста» 3 разряда.
12. Какие требования предъявляются к организации и оснащению рабочего места дежурного стрелочного поста?
13. Перечислите основные положения Коллективного договора касательно вашей организации (УТ).
14. Назовите структуру организации (УТ) и роль транспорта в технологическом процессе.
15. Где хранится выписка из ТРА станции на рабочем месте дежурного стрелочного поста?

Охрана труда и промышленная безопасность

16. Каковы основные права и обязанности работника в области охраны труда согласно ТК РФ?
17. Дайте определение «опасному производственному фактору». Чем он отличается от вредного?
18. Что такое специальная оценка условий труда (СОУТ)? На какие классы делятся условия труда?
19. Перечислите виды инструктажей по охране труда и периодичность их проведения.
20. Какие средства индивидуальной защиты (СИЗ) положены дежурному стрелочного поста по нормам?
21. Что означает понятие «работа на высоте» применительно к ЖД транспорту?
22. В чем суть бирочной системы? Что такое ключ-бирка и для чего она применяется?
23. Назовите основные виды газоопасных работ. Каковы признаки отравления окисью углерода?
24. Какова предельно допустимая концентрация (ПДК) кислорода в рабочей зоне и чем опасен его избыток?
25. Какие факторы определяют тяжесть поражения электрическим током?
26. Опишите порядок освобождения пострадавшего от действия электрического тока (до 1000 В).
27. Что такое напряжение шага? Как безопасно выйти из зоны шагового напряжения?
28. На какие категории по взрывопожарной опасности делятся помещения?
29. Назовите первичные средства пожаротушения. Как потушить электроустановку под напряжением?
30. Порядок действий работника при обнаружении пожара на стрелочном посту.
31. Что такое несчастный случай на производстве? Каков порядок его расследования?
32. Как оказать первую помощь при потере сознания (обморок)?
33. Порядок проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР).

34. Каковы правила перемещения грузов вручную для мужчин и женщин?
35. Каковы требования безопасности при следовании пешком по железнодорожным путям?
36. Какие требования безопасности нужно соблюдать при пользовании переносной лестницей?
37. На какие виды делится производственный персонал по электробезопасности (электротехнический, электротехнологический)?
38. Какие знаки и плакаты по электробезопасности запрещающие?
39. Что такое микротравма и с какой целью проводят ее расследование?
40. Каков порядок действий при обнаружении пострадавшего с признаками теплового удара?

Сведения о ЖД транспорте и инфраструктуре

41. Назовите основной нормативный документ, регулирующий работу промышленного железнодорожного транспорта (ПТЭ).
42. Что такое Техническо-распорядительный акт (ТРА) станции и для чего он нужен?
43. Что такое «габарит приближения строений» и «габарит подвижного состава»?
44. Из каких элементов состоит верхнее строение железнодорожного пути?
45. Для чего служат устройства СЦБ (сигнализации, централизации и блокировки)?
46. Какие виды светофоров существуют и каковы их назначения?
47. Какие неисправности вагонов запрещают их эксплуатацию?
48. Устройство и назначение тормозного башмака. В каких случаях он бракуется?
49. Каков порядок закрепления вагонов тормозными башмаками на уклоне?
50. Ваши действия при обнаружении постороннего предмета в габарите пути.
51. Что такое отдельный пункт и перегон?
52. Как определяется граница станции?
53. Какие виды связи используются в УТ (поездная радиосвязь, громкоговоритель)?

54. Регламент переговоров по радиации (диспетчер, дежурный по станции, дежурный стрелочного поста).

55. Что такое сход подвижного состава и порядок действий при его обнаружении?

Устройство и содержание стрелочных переводов

56. Назовите основные типы и виды одиночных стрелочных переводов (обыкновенный, симметричный).

57. Из каких основных элементов состоит стрелочный перевод?

58. Назовите составные части стрелки (остряки, рамные рельсы, тяги, закладки).

59. Для чего служат крестовина и контррельсы?

60. Перечислите 3 основные неисправности стрелочного перевода, при которых запрещается его эксплуатация.

61. Что такое «отставание острия от рамного рельса» и чем оно опасно?

62. С какой периодичностью и чем смазываются трущиеся части стрелочного перевода?

63. Как производится очистка стрелочного перевода от снега и льда?

64. В чем особенность содержания стрелочных переводов в зимнее время (пневмообдув)?

65. Как производится замер вертикального износа сердечника крестовины?

Эксплуатация стрелочных переводов

66. Что означает «нормальное положение стрелки»?

67. Какой порядок приготовления маршрута для приема поезда?

68. Как проверить свободу пути для приема поезда визуально?

69. Порядок приема поезда на частично занятый путь (по готовности маршрута).

70. Что означает «маршрут отправления»? Ваши действия при открытии выходного светофора.

71. Какие бывают виды маневровых работ (осаживание, толчки, роспуск)?

72. Порядок приема поезда при запрещающем показании входного светофора (по приказу ДСП).

73. Кто дает сигнал на отправление поезда с пути при маневрах?

74. Порядок перевода стрелки при выходе из строя электропривода (вручную).

75. Как обозначаются стрелочные указатели (на дисплее и на местности)?
76. Ваши действия при возникновении опасности самопроизвольного ухода вагонов.
77. Каков порядок закрепления состава на пути с вагонами, загруженными опасными грузами?
78. Каков порядок хранения ключей от замков стрелок (ответственных)?
79. Что такое «вытяжной путь» и его назначение в маневрах?
80. Действия дежурного стрелочного поста при запрещающем показании манежрового светофора.

Сигнализация

81. На какие виды делятся сигналы по способу восприятия (видимые, звуковые)?
82. Какие сигналы подаются светофорами (основные значения: красный, желтый, зеленый)?
83. Как обозначается днем и ночью хвост поезда?
84. Какие ручные сигналы применяются на станции (желтый и красный флаги/фонари)?
85. Что означают звуковые сигналы: «один длинный», «три коротких»?
86. Для чего служат переносные сигналы (красный щит, петарды)? Как оградить место препятствия на стрелке?
87. Где устанавливается предельный столбик и для чего он нужен?
88. Какие сигналы подает дежурный стрелочного поста при опробовании автотормозов?
89. Что означает сигнал «Стой! Опасно для жизни» (руками)?
90. Назначение маршрутных и стрелочных указателей (белый/зеленый цвет).

Перевозка опасных грузов

91. Какие грузы относятся к 1-му классу опасности (взрывчатые материалы)?
92. Какими нормативными документами регламентируется перевозка опасных грузов?
93. Как маркируются вагоны с опасными грузами (знаки опасности, трафареты)?
94. Какие требования к отстою вагонов с опасными грузами на станции?

95. Каков порядок осмотра путей следования и стрелок перед пропуском поезда с опасным грузом?

96. Где находится аварийная карточка на опасный груз и как ею пользоваться?

Охрана окружающей среды

97. Каковы действия дежурного стрелочного поста при разливе топлива или химических веществ из вагона?

98. Какое негативное воздействие на окружающую среду оказывает железнодорожный транспорт (выбросы, шум)?

99. Какова роль дежурного стрелочного поста в предотвращении экологического ущерба?

Экономический курс

100. Как рациональное использование рабочего времени и содержание стрелок в чистоте влияют на экономическую эффективность работы транспортного цеха?