## Вопросы

## для итоговой оценки знаний и умений освоения дисциплины

## ОП.05 «Общий курс железных дорог»

1. Какие положения устанавливают ПТЭ?
2. Как по серии отличить грузовой, пассажирский и маневровый тепловозы?
3. Перечислите основные виды устройств СЦБ на перегонах.
4. Что представляет собой маневровая работа?
5. Чем отличается автоматическая блокировка от полуавтоматической?
6. Каковы расстояния между осями путей на перегонах и станциях?
7. На каких линиях эффективна электрическая тяга?
8. Назовите основные типы вагонов пассажирского и грузового парков.
9. Перечислите элементы графика и его основные показатели.
10. Назовите основные мероприятия по повышению пропускной и провозной способности железных дорог.
11. Для чего служат поездные сигналы?
12. Что представляет собой габарит приближения строений и габарит подвижного состава?
13. Перечислите виды искусственных сооружений и укажите их назначение.
14. Назовите автономные и неавтономные локомотивы. Чем они отличаются друг от друга?
15. Каким должен быть план и профиль путей на станциях?
16. Каково назначение раздельных пунктов?
17. Что такое пропускная и провозная способность железных дорог?
18. Каковы требования ПТЭ к элементам пути?
19. Каковы марки крестовин стрелочных переводов, укладываемых на главных, приемоотправочных и прочих путях?
20. Назовите основные элементы вагона.
21. Каково назначение пассажирских и грузовых станций?
22. Назовите основные виды устройств СЦБ на станциях.
23. По каким признакам классифицируют графики движения поездов?
24. Как классифицируют локомотивы по роду работы?
25. С какой целью в переездной сигнализации используются два попеременно мигающих красных огня?
26. Что называется габаритом погрузки?
27. Каково назначение устройств СЦБ?
28. Перечислите основные виды технического обслуживания и ремонта локомотивов.
29. Какие виды связи применяют на железнодорожном транспорте?
30. Что такое план и продольный профиль железнодорожной линии?
31. Для чего предназначены стрелочные переводы?
32. Что обеспечивает автоматическая локомотивная сигнализация?
33. Каково значение графика движения поездов и какие требования предъявляются к нему?
34. Какими должны быть уровни рельсовых нитей на прямых?
35. Как подразделяются поезда по старшинству?
36. Назовите основные части тепловоза.
37. Назовите существующие виды раздельных пунктов.
38. Перечислите достоинства и недостатки деревянных и железобетонных шпал.
39. Какой способ обслуживания локомотивов локомотивными бригадами является основным?
40. В чем состоят преимущества железнодорожных линий, электрифицированных на переменном и постоянном токе?
41. Назовите основные элементы плана и профиля линии.
42. Каковы допустимые уровни напряжения в контактной сети при постоянном и переменном токе?
43. Каково назначение устройств диспетчерского контроля за движением поездов?
44. Какие виды путей имеются на станциях?
45. Чем отличаются электрические передачи постоянного и постоянно-переменного тока?
46. Что представляет собой руководящий уклон железнодорожной линии?
47. Приведите определение сигнала. Что обеспечивает сигнализация на железнодорожном транспорте?
48. Какие пассажирские поезда относятся к дальним, местным и пригородным?
49. Для чего предназначены стрелочные переводы?
50. В чем состоят преимущества радиосвязи перед проводной связью?
51. Какие грузовые и пассажирские поезда относятся к поездам повышенной длины?
52. Приведите определение железнодорожного узла.
53. Чем принципиально отличаются пассажирские вагоны от вагонов грузового парка?
54. Перечислите основные элементы железнодорожного пути.
55. Для перевозки каких грузов используют контейнеры?
56. Перечислите составные элементы верхнего строения пути.
57. Что такое горловина станции?
58. Какие операции выполняют на технических пассажирских станциях?
59. Виды балласта и требования к нему?
60. Какие сигнальные цвета используют в железнодорожной сигнализации?
61. ТРА станции. Что устанавливает технологический процесс работы станции?
62. Каково максимальное возвышение наружного рельса в кривой?
63. Каково назначение крестовинной части стрелочного перевода?
64. Каково назначение участковых и сортировочных станций?
65. Укажите назначение шпал, их тип и длину.
66. Назовите основные сооружения и устройства локомотивного хозяйства.
67. Как осуществляется управление тормозами вагона?
68. В чем состоит назначение рельсов и каковы их основные размеры?
69. Что такое рельсовые скрепления?
70. Чем отличается разъезд от обгонного пункта?
71. Назовите отличительные признаки промежуточной станции в сравнении с разъездами и обгонными пунктами.
72. Что представляет собой бесстыковой путь?
73. Назовите основные элементы стрелочного перевода.
74. Перечислите основные виды устройств горочной автоматики и их назначение.
75. В чем заключается экипировка электровозов и тепловозов?
76. Как устроена рельсовая колея на прямых и кривых участках пути?
77. Каковы значения КПД паровозов, тепловозов и электровозов?
78. В чем состоит суть диспетчерской централизации?
79. Чем отличаются сигнальные указатели от сигнальных знаков?
80. Каковы нормы ширины колеи в прямых и кривых участках?
81. Что обеспечивает централизация управления стрелками и сигналами?
82. Для чего предназначены съезды?