**Примерные оценочные материалы, применяемые в промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Эксплуатационные основы автоматики и телемеханики»**

1. Временной и пространственный принципы интервального регулирования.
2. Какой принцип интервального регулирования используется при автоблокировке: пространственный или временной?
3. Какой принцип интервального регулирования используется при полуавтоматической блокировке: пространственный или временной?
4. Классификация раздельных пунктов.
5. Перегон и блок-участок.
6. График движения поездов.
7. Параллельный и непараллельный график.
8. Пропускная способность железнодорожной линии.
9. Влияние раздельных пунктов без путевого развития на пропускную способность.
10. Влияние раздельных пунктов с путевым развитием на пропускную способность.
11. Определение железнодорожной автоматики и телемеханики.
12. Может ли поезд отправиться на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой, если на этом перегоне находится другой поезд, следующий в том же направлении?
13. Может ли поезд отправиться на однопутный перегон, оборудованный автоблокировкой, если на этом перегоне находится другой поезд, следующий в противоположном направлении?
14. Какие цвета применяются на светофорах?
15. Какое показание должно быть при трёхзначной сигнализации на проходном светофоре, если за этим светофором свободны два блок-участка?
16. Какое показание должно быть при трёхзначной сигнализации на проходном светофоре, если за этим светофором свободен один блок-участок?
17. Какое показание должно быть при трёхзначной сигнализации на предвходном светофоре, если на входном светофоре горят два жёлтых огня, а участок пути между светофорами свободен?
18. Какое показание должно быть при трёхзначной сигнализации на предвходном светофоре, если на входном светофоре горят два жёлтых огня, из них верхний мигающий, а участок пути между светофорами свободен?
19. Какое показание должно быть на входном светофоре, если поезд принимается на главный путь, а следующий светофор закрыт?
20. Какое показание должно быть на входном светофоре, если поезд принимается на боковой путь с отклонением по стрелочному переводу с маркой крестовины 1/11, а следующий светофор закрыт?
21. Какое показание должно быть на входном светофоре, если поезд принимается на боковой путь с отклонением по стрелочному переводу с маркой крестовины 1/11, а следующий светофор открыт?
22. Какое показание должно быть на входном светофоре, если поезд принимается на боковой путь с отклонением по стрелочному переводу с маркой крестовины 1/18, а следующий светофор закрыт?
23. Какое показание должно быть на входном светофоре, если поезд принимается на боковой путь с отклонением по стрелочному переводу с маркой крестовины 1/18, а на следующем светофоре горит жёлтый огонь?
24. Что означает жёлтый огонь на проходном светофоре?
25. Что означает жёлтый огонь на входном светофоре?
26. Что означает жёлтый огонь на выходном светофоре?
27. Что означает зелёный огонь на проходном светофоре при трёхзначной сигнализации?
28. Что означает зелёный огонь на проходном светофоре при четырёхзначной сигнализации?
29. Что означает жёлтый мигающий огонь на входном светофоре?
30. Что означают два жёлтых огня на входном светофоре?
31. Что означают два жёлтых огня, из них верхний мигающий, на входном светофоре?
32. Что означают два жёлтых огня и зелёная полоса на входном светофоре?
33. Что означают два жёлтых огня на выходном светофоре, если перегон оборудован автоблокировкой?
34. Что означают одновременно горящие зелёный и лунно-белый огни на светофоре? На каких светофорах применяется такое показание?
35. Что означают одновременно горящие жёлтый и лунно-белый огни на светофоре? На каких светофорах применяется такое показание?
36. Что означает зелёный огонь на повторительном светофоре?
37. Что означает синий огонь на светофоре?
38. Что означает лунно-белый огонь на маневровом светофоре?
39. Что означает лунно-белый мигающий огонь на светофоре?
40. Может ли поезд проезжать светофор с горящим синим огнём?
41. Может ли поезд проезжать погашенный (тёмный) заградительный светофор?
42. Может ли поезд проезжать погашенный (тёмный) повторительный светофор?
43. Маршрутный указатель какого цвета указывает путь, на который следует поезд?
44. Маршрутный указатель какого цвета указывает путь, с которого отправляется поезд?
45. Может ли электровоз без вагонов считаться поездом и осуществлять поездные передвижения?
46. Может ли электровоз с вагонами осуществлять маневровые передвижения?
47. Какой график движения поездов обеспечивает наибольшую пропускную способность: пакетный, непакетный или частично пакетный?
48. Могут ли маневровые передвижения осуществляться на занятый путь?
49. Какие функции выполняют системы автоблокировки и автоматической локомотивной сигнализации?
50. Верно ли, что двухпутная автоблокировка допускает движение по каждому из путей только в одном направлении?
51. При каком количестве путей на перегоне может применяться однопутная автоблокировка?
52. Какая система железнодорожной автоматики управляет движением поездов на станции?
53. Какая система железнодорожной автоматики применяется для управления движением поездов на разъездах и обгонных пунктах?
54. Какие силы действуют на поезд в режиме тяги?
55. Какие силы действуют на поезд в режиме выбега?
56. Какие силы действуют на поезд в режиме торможения?
57. При каком условии достигается равновесная скорость поезда при движении в режиме тяги по горизонтальному прямому участку?
58. Как изменяется удельная равнодействующая сила при наличии уклона?
59. Может ли существовать равновесная скорость при движении поезда в режиме выбега? Если да, то при каком условии?
60. Ограничения на минимальные длины блок-участков трёхзначной автоблокировки.
61. Ограничения на максимальные длины блок-участков автоблокировки.
62. Порядок расстановки светофоров автоблокировки.
63. Что такое габарит подвижного состава и габарит приближения строений?
64. Что показывают на схематическом плане станции?
65. Где устанавливаются предельные столбики?
66. Какое расстояние допускается между прижатым остряком и рамным рельсом?
67. Что такое негабаритный изолирующий стык?
68. Что такое маршрут?
69. Классификация маршрутов.
70. От каких светофоров могут начинаться маршруты?
71. Как называется маршрут, начинающийся от входного светофора?
72. Как называется маршрут, начинающийся от маршрутного светофора с горящим жёлтым огнём?
73. Как называется маршрут, начинающийся от маршрутного светофора с горящим лунно-белым огнём?
74. Как называется маршрут, начинающийся от выходного светофора с горящим зелёным огнём?
75. Как называется маршрут, начинающийся от маневрового светофора с горящим лунно-белым огнём?
76. Что такое враждебные маршруты?
77. Замыкание маршрута.
78. Секция маршрута.
79. Основные операции, выполняемые системой электрической централизации при задании маршрута.
80. Размыкание маршрута.
81. Отмена маршрута.
82. Расстановка изолирующих стыков на станции.
83. Расстановка светофоров на станции.
84. Применение пригласительного сигнала.