

1. Какой метод сетевого планирования использует детерминированные оценки длительности работ и не учитывает вероятностные колебания?
2. Что такое критический путь в проекте?
3. Какой резерв времени работы показывает, на сколько можно задержать начало работы без изменения срока завершения проекта?
4. Как вычисляется ожидаемая длительность работы в методе PERT по трём оценкам (оптимистическая О, наиболее вероятная М, пессимистическая Р)?
5. Какой тип диаграммы представляет работы в виде прямоугольников (узлов), а зависимости между ними — стрелками?
6. Что такое веха в проекте?
7. В чем основное отличие метода критической цепи (CCPM) от метода критического пути (CPM)?
8. Какой метод позволяет моделировать сети с вероятностной логикой, где некоторые работы могут не выполняться или выполняться несколько раз?
9. Какой параметр вычисляется при прямом проходе в сетевом графике?
10. Какой параметр вычисляется при обратном проходе в сетевом графике?
11. Какой резерв времени работы определяется как разность между поздним окончанием и ранним окончанием?
12. Если работа имеет нулевой полный резерв, то она:
13. Для каких проектов был разработан метод PERT?
14. В диаграмме Ганта горизонтальная ось обычно показывает:
15. Какая связь между работами обозначает, что работа В не может начаться до завершения работы А?
16. Какая связь означает, что работа В должна закончиться не ранее окончания работы А?
17. Как называется мера разброса оценок длительности в методе PERT?
18. Для чего в методе критической цепи используются питающие буферы?

19. Какой размер буфера проекта обычно рекомендуется в методе критической цепи (в процентах от суммы длительностей по критической цепи)?
20. Какой метод использует стрелки для обозначения работ, а узлы (кружки) для событий?
21. Какое событие в сетевой модели не имеет предшествующих работ?
22. Какое событие в сетевой модели не имеет последующих работ?
23. Что такое фиктивная работа в стрелочной диаграмме?
24. В каком случае применение метода критического пути наиболее оправдано?
25. Какой резерв времени работы можно использовать, не меняя ранних начал последующих работ?
26. Какой метод управления проектами позволяет оптимизировать расписание с учётом ограниченных ресурсов?
27. В методе PERT предполагается, что распределение общего времени выполнения проекта приближённо к:
28. Что такое «закон Мерфи» в контексте управления проектами?
29. Какой подход к оценке длительности задач рекомендуется в методе критической цепи?
30. Какой показатель используется для контроля состояния проекта в методе критической цепи?
31. Какие из перечисленных методов сетевого планирования являются детерминированными (не учитывают случайные вариации длительности)?
32. Какие элементы обязательно включает описание работы (операции) в сетевой модели?
33. Какие виды резервов времени существуют для работы в сетевом графике?
34. Какие виды логических связей между работами используются в диаграммах предшествования?
35. Какие методы управления проектами учитывают неопределённость длительности работ?
36. Какие элементы включает управление временем в проекте?
37. Какие буферы используются в методе критической цепи (CCPM)?
38. Сопоставьте метод сетевого планирования с его характеристикой.
39. Сопоставьте термин с определением.

40. Сопоставьте аббревиатуру с её расшифровкой и значением.
41. Сопоставьте тип резерва с его определением.
42. Сопоставьте вид диаграммы с её описанием.
43. Сопоставьте этап расчета CPM с его действием.
44. Сопоставьте понятие в методе критической цепи (CCPM) с его описанием.
45. Установите правильную последовательность этапов расчёта методом критического пути (CPM).
46. Установите последовательность шагов применения метода PERT для оценки длительности проекта.
47. Установите последовательность действий при создании расписания методом критической цепи (CCPM).
48. Установите правильную последовательность построения стрелочной диаграммы (AoA).
49. Установите последовательность вычисления параметров работы (ES, EF, LS, LF) для работы, имеющей несколько предшествующих и последующих работ.
50. Установите последовательность этапов определения критического пути.