

Перечень вопросов для проведения экзамена

1. Понятие проекта и управления проектами.
2. Классификацию проектов по различным признакам.
3. Принципы управления проектами.
4. Становление методологии и практики управления проектами.
5. Жизненный цикл проекта.
6. Фазы проекта. Сущность каждой фазы проекта.
7. Фазы проекта. Необходимые для проекта затраты по фазам.
8. Структура работ проекта.
9. Структура проекта. Типы структур проекта.
10. Внешняя и внутренняя среда проекта.
11. Объекты и субъекты управления проектами.
12. Классификация проектов.
13. Организационные структуры управления проектами.
14. Разработка концепции проекта.
15. Этапы выполнения проекта.
16. Проектный анализ.
17. Разработка проектной документации.
18. Организация проектного финансирования.
19. Виды проектного финансирования.
20. Основные принципы оценки эффективности проекта.
21. Контроль и регулирование проекта.
22. Управление содержанием проекта.
23. Управление временем проекта.
24. Сетевые модели проекта.
25. Диаграмма Ганта. Область ее применения.
26. Календарное планирование по методу критического пути (CPM).
27. Метод оценки и анализа проектов (PERT).
28. Метод анализа и графической оценки (GERT).
29. Управление человеческими ресурсами проекта.
30. Планирование команды проекта.
31. Набор и развитие команды проекта.
32. Матрица ответственности проекта.
33. Структурная модель управления ресурсами проекта.
34. Структуру материально-технического обеспечения проекта.
35. Управление стоимостью проекта.
36. Бюджетирование проекта. Оптимизация плана методом PERT/COST.
37. Технологии стоимостного анализа с учетом освоенного объема работ.
38. Компоненты управления качеством проекта.
39. Управление рисками проекта. Методы реагирования на риск.
40. Неопределенность, риск и циклический процесс управления рисками.
41. Принятие решений по завершению проекта.
42. Информационное обеспечение управления проектами.

43. Управление коммуникациями проекта.
44. Применение ИТ в управлении проектами.
45. Agile технология в управлении проектом: история возникновения.
46. Agile технология в управлении проектом: отличия от каскадного метода.
47. Приемка результатов выполнения проекта.
48. Критические факторы успеха проекта.
49. Методы оценки эффективности проекта.
50. Категории и виды эффективности проекта.