

**Варианты контрольных работ  
по дисциплине «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»**

Вариант 1

1. Выполните примерный расчет общего временного резерва проекта.
2. Как проводится анализ дерева решений по проекту?

Вариант 2

1. Как выявляются существующие ограничения проекта?
2. Приведите пример выравнивания ресурсов проекта.

Вариант 3

1. Разработайте пример организационной диаграммы проекта.
2. Как составляется гистограмма ресурсов проекта?

Вариант 4

1. Изложите на примере процесс оценки проекта по трем точкам.
2. Как выполнить оптимальную декомпозицию содержания проекта?

Вариант 5

1. Как определить поздний старт операции проекта?
2. Приведите пример диаграммы Ганта для строительного проекта.

Вариант 6

1. Составьте пример матрицы вероятности и последствий рисков.
2. Как разрабатывается иерархическая структура работ по проекту?

Вариант 7

1. Разработайте образец матрицы ответственности исполнителей.
2. Как составляется календарь ресурсов проекта?

Вариант 8

1. Для чего и каким образом применяется метод критического пути?
2. Представьте пример контрольной диаграммы проекта.

Вариант 9

1. Как выполнить поиск позднего старта и позднего финиша операций?
2. Проиллюстрируйте применение метода операций на дугах.

Вариант 10

1. Проведите поиск раннего старта и раннего финиша операций проекта.
2. Как определить тип логических взаимосвязей событий проекта?

Вариант 11

1. Как применить метод прямого прохода для невыполненных операций?
2. Опишите логические взаимосвязи старт-старт и финиш-финиш операций.

Вариант 12

1. Приведите пример составления пути в сетевой диаграмме проекта.
2. Как и когда применяется метод сжатия расписания проекта?

Вариант 13

1. Как определить ранний старт невыполненных операций по проекту?
2. Изобразите пример сетевой диаграммы расписания проекта.

Вариант 14

1. Дайте пример поиска раннего финиша невыполненных операций.
2. В каких случаях используются фиктивные операции на дугах?

Вариант 15

1. Покажите на примере логические взаимосвязи старт-финиш и финиш-старт операций.
2. Как рассчитать временной резерв расписания с ограниченными ресурсами?

•