

Тест к лекции 12 (2 семестр)

Вопрос 1

Какие оценки используются в методе оценки и пересмотра проектов? (3 ответа)

1. Оптимистическое время
2. Пессимистическое время
3. Наиболее вероятное время
4. Оптимальное время
5. Среднее время
6. Ожидаемое время

Вопрос 2

Для нахождения критического пути сетевого графика используется...

1. Ожидаемое время выполнения работ
2. Оптимистическое время выполнения работ
3. Пессимистическое время выполнения работ
4. Наиболее вероятное время выполнения работ

Вопрос 3

Можно ли определить время завершения проекта?

1. Можно рассчитать только вероятность завершения проекта
2. Да
3. Можно определить только оптимистическое время завершения проекта
4. Можно определить только пессимистические сроки завершения проекта

Вопрос 4

Ожидаемое время выполнения работы вычисляется по формуле:

1. $t = \frac{a + 4m + b}{6}$
2. $t = \frac{a + m + b}{3}$
3. $t = \frac{a + 2m + b}{4}$
4. $t = \frac{a + m + b}{6}$

Вопрос 5

Как определить значение функции Лапласа $\Phi\left(\frac{T_0 - E(T)}{\delta(T)}\right)$ в формуле

расчета вероятности завершения проекта в установленный срок?

1. Найти таблицу значений функции и выбрать необходимое.

2. Посчитать значение интеграла $\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^x e^{-t^2/2} dt$
3. Использовать численные методы для расчета значения функции
4. Воспользоваться стандартным программным обеспечением