

Прогнозирование 7. Контрольные вопросы

1. Что строится в процессе календарного планирования?

Календарный график, определяющий моменты начала и окончания каждой работы и другие временные характеристики сетевого графика.

2. Что определяется в процессе календарного планирования?

Определяются временные характеристики всех работ с целью проведения оптимизации сетевой модели, которая увеличивает эффективность использования ресурсов.

3. В чем заключается календарное планирование?

Увязывание во времени всех действий, которые нужно выполнить и при этом минимизировать время выполнения плана, увеличить эффективность использования ресурсов.

4. Опишите задачу С. Дресслера для двух станков.

Есть два станка А и В, на каждом из которых по очереди должны быть обработаны. Известны время обработки каждой детали на каждом станке: t_i^A и t_i^B . Для разных деталей это время различно. На каждом из станков можно одновременно обрабатывать только одну деталь, одна деталь может одновременно обрабатываться только на одном станке, процесс не может быть прерван. Надо определить вариант плана запуска деталей, при котором время их обработки будет минимальным.

5. Опишите задачу распределения заказов.



Нужно выполнить четыре различных задания с разн.
кач-вами изделий. Изделия разного задания можно
обрабатывать на моделях из 4 станков А, В, С и D.
Время выполнения заданий разное. Каждый станок обла-
дает своим ресурсом времени выполнения заданий.
Заказ должен быть выполнен на одном станке.