1.Основные методы сетевого планирования:

1) Метод критического пути (CPM)

2) Метод оценки и обзора программ (PERT)

3) Диаграмма Ганта

2. Какой ключевой фактор проекта учитывается при выборе между *методом критического* *пути* и *методом оценки и обзора программ*.

Ключевой фактор проекта, который учитывается при выборе между методом критического пути и методом оценки и обзора программ, - это уровень определенности длительности работ. Метод критического пути (CPM) используется, когда длительности работ известны точно, а метод оценки и обзора программ (PERT) применяется, когда длительности работ являются вероятностными.

3. Три основных этапа сетевого планирования и управления:

Построение сетевой модели

Анализ сетевой модели

Контроль и корректировка сетевой модели

Структурное планирвоание

Календарное планирование

Оперативное управление

4. Сетевая модель - это графическое представление взаимосвязи между различными работами в проекте. Она показывает последовательность и взаимозависимость различных операций, необходимых для достижения конечной цели проекта.

5. Три вида событий в сетевом проектировании и управлении:

исходное событие

Промежуточные события

завершающее событие

6. Многоцелевой сетевой график - это такой график, который имеет несколько конечных событий, каждое из которых определяет завершение отдельной подзадачи или промежуточной цели проекта.

7. Три вида операций в сетевом графике:

действительная

ожидания

фиктивная

8. Событие - это момент времени, когда завершается одна или несколько работ и начинаются новые. Операция - это сама работа, действие, которое необходимо выполнить в рамках проекта.

9. Коэффициент дополнительных затрат (Cost Performance Index, CPI) - это финансовый показатель, который отражает эффективность использования ресурсов в проекте. Он рассчитывается как отношение фактических затрат к плановым затратам на выполненный объем работ.