1. Организация и планирование работ

В современных условиях научно-технического прогресса, дальнейшего совершенствования системы планирования и экономического стимулирования во всех отраслях народного хозяйства систематически возрастают требования к повышению эффективности методов руководства различными разработками, особенно комплексными с участием многих исполнителей.

Одним из методов совершенствования управления производством является метод сетевого планирования и управления.

При построении, анализе и оптимизации сетевых графиков пользуются следующей терминологией [ххх]:

* работа – термин, характеризующий конкретный этап трудового процесса по выполнению определённой операции комплексной разработки. Работа характеризуется чётко определённой продолжительностью. Каждая работа имеет начальное и конечное событие,
* событие – факт окончания всех предшествующих конкретному событию работ либо начало работ, следующих за данным событием. Для наступления события не требуется никаких затрат, а само событие не имеет продолжительности во времени,
* фиктивная работа – работа, которая не имеет затрат ни рабочего времени, ни ресурсов,
* путь – любая непрерывная последовательность выполнения работ,
* критический путь – путь от исходной работы до завершающей работы, который характеризуется как самый длинный путь по продолжительности выполнения работ,
* критическая работа – работа, лежащая на критическом пути.