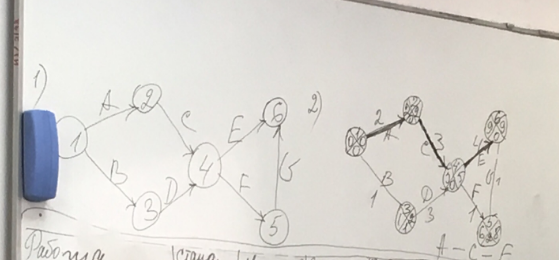
Минимизировать общее время выполнения проекта с наименьшими дополнительными затратами

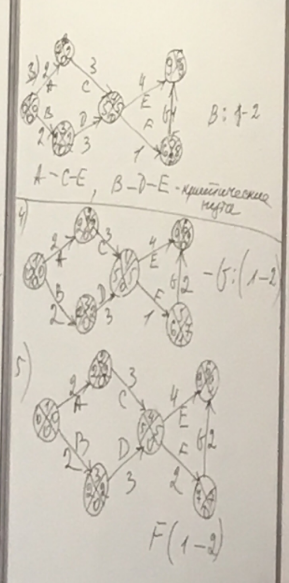
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Работа | Непосредственный  предшественник | Стандартное время | Минимальное  время | Затраты работы | |
| При стандартном времени | При минимальном времени |
| А | -- | 3 | 1 | 900 | 1700 |
| B | -- | 6 | 3 | 2000 | 4000 |
| C | A | 2 | 1 | 500 | 1000 |
| D | BC | 5 | 3 | 1800 | 2400 |
| E | D | 4 | 3 | 1500 | 1850 |
| F | E | 3 | 1 | 3000 | 3900 |
| G | B, C | 9 | 4 | 8000 | 9800 |
| H | F, G | 3 | 2 | 1000 | 2000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Работа | Стандартное время | Минимальное время | Работа | |
| При стандартном времени | При минимальном времени |
| А | 3 | 2 | 800 | 1400 |
| B | 2 | 1 | 1200 | 1900 |
| C | 5 | 3 | 2000 | 2800 |
| D | 5 | 3 | 1500 | 2300 |
| E | 6 | 4 | 1800 | 2800 |
| F | 2 | 1 | 600 | 1000 |
| G | 2 | 1 | 500 | 1000 |

Оптимизация сетевого графика

Стоимость выполнения каждой работы + дополнительные расходы определяют стоимость проекта. С помощью дополнительных ресурсов можно добиться сокращения времени работ, но в этом случае стоимость этих работ возрастает. Предполагается что работы можно выполнить либо в стандартные, либо в минимальные сроки.

****

****