

Тема занятия:

Сетевые диаграммы расписания проекта
МДК 04.01 Обеспечение проектной деятельности
для специальности 09.02.05 Прикладная
информатика(по отраслям)

Преподаватель ГБПОУ ББСХТ

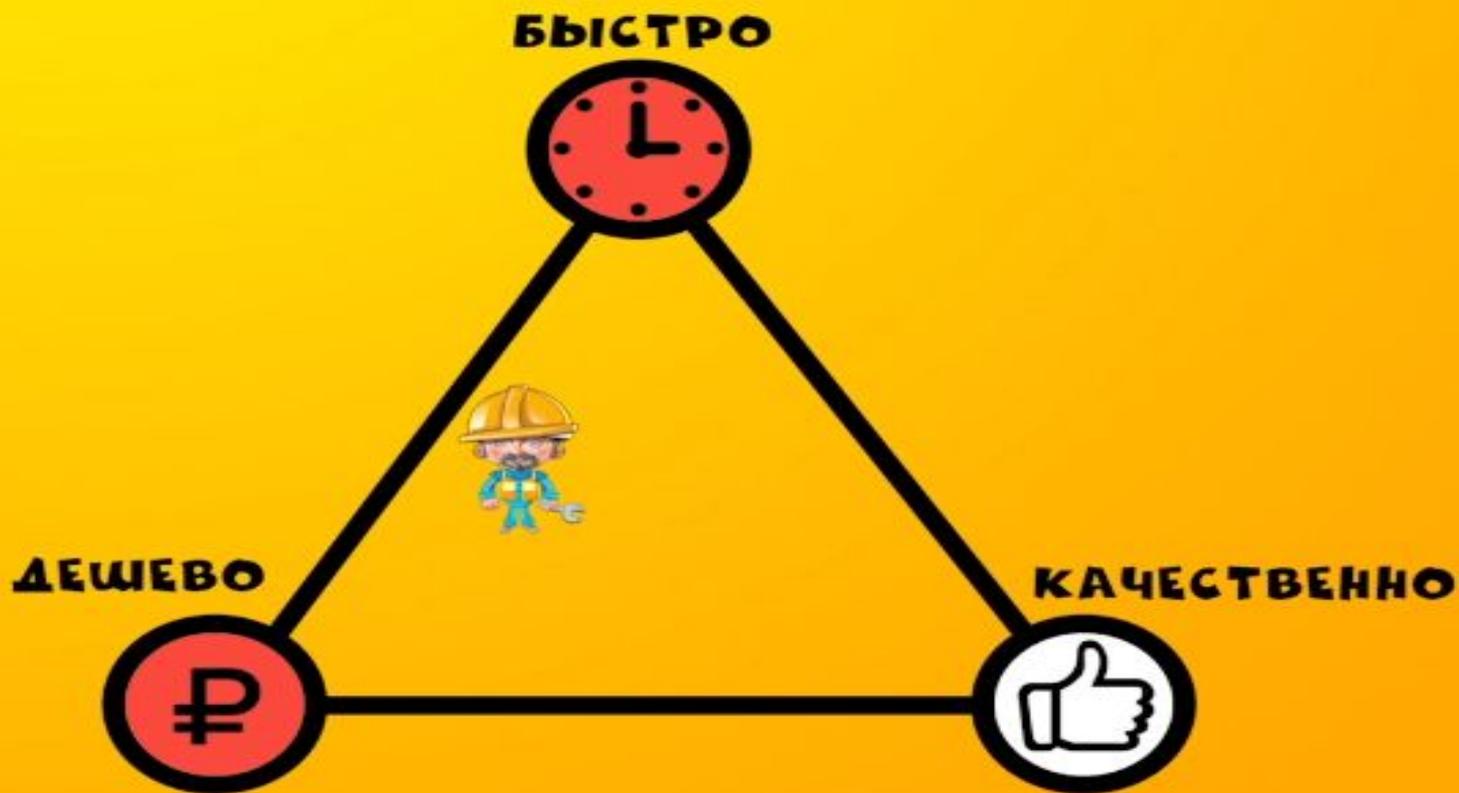
Боровкова А.М.



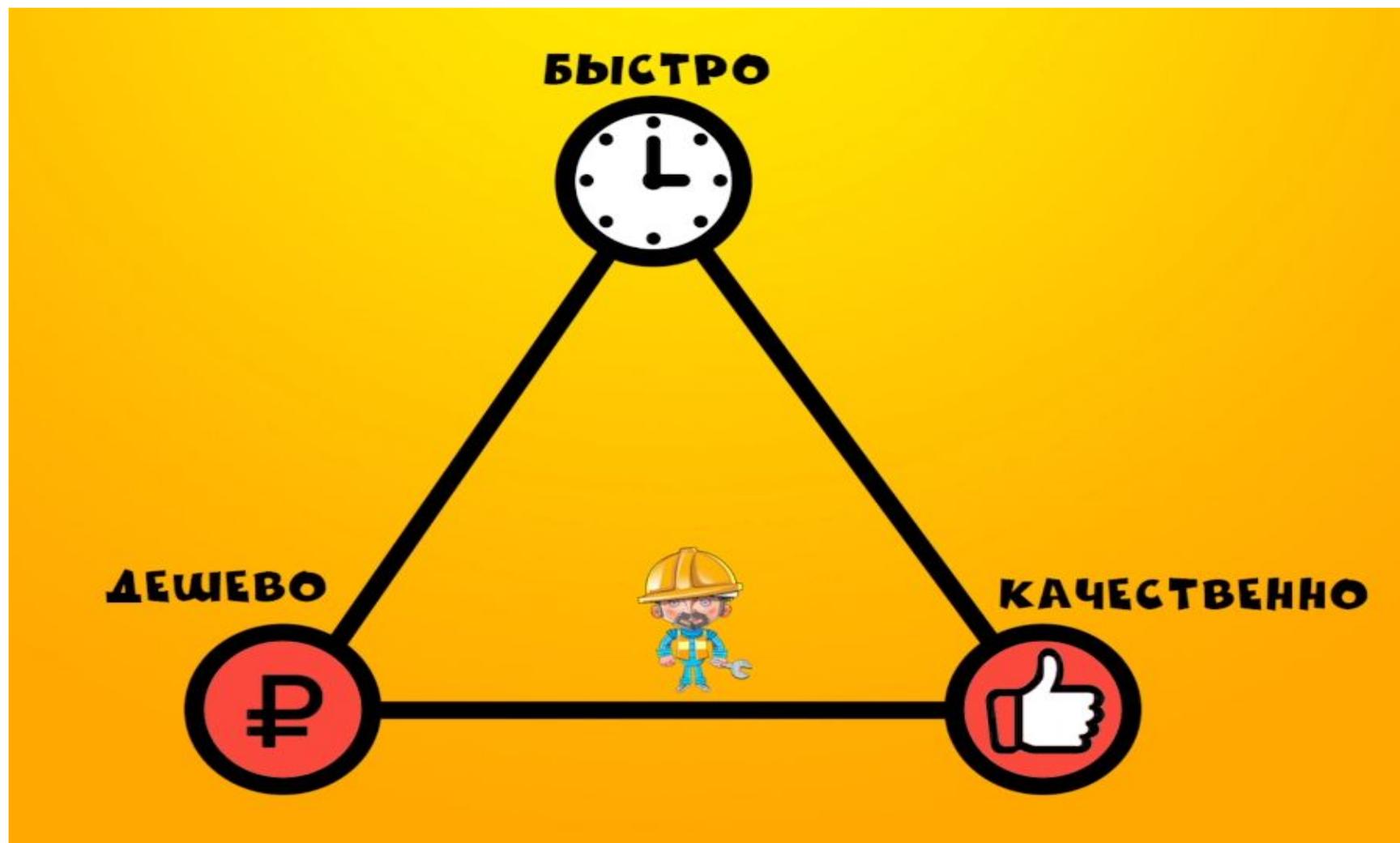
«Чтобы достигь цели,
нужно, прежде всего,
к ней идти».

Оноре де Бальзак

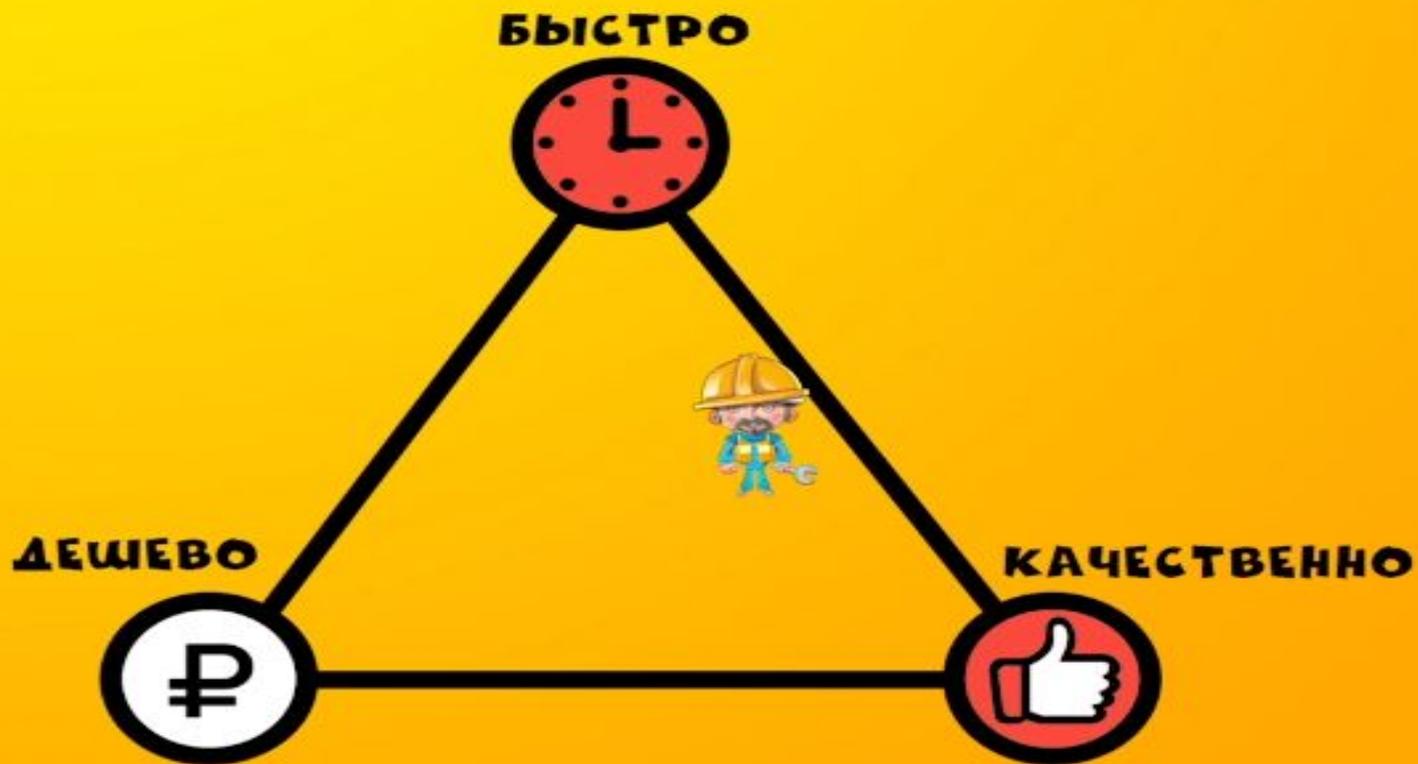
Скупой платит дважды!



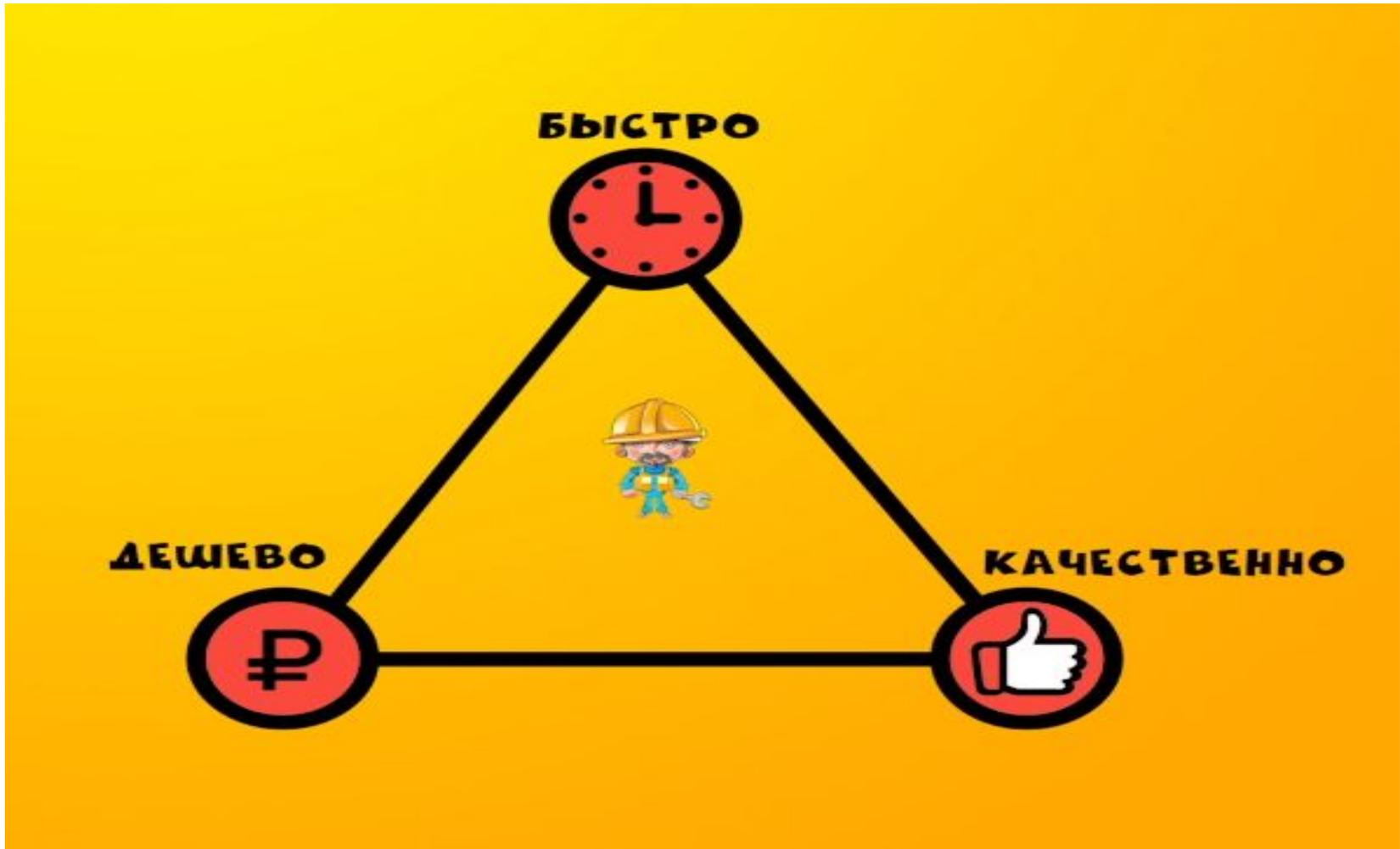
Поспешишь - людей насмешишь!



Хорошо дешево не бывает!



Треугольник проектирования



Система путей, линий, расположенных на каком-нибудь пространстве

Чертёж, показывающий соотношение каких-нибудь величин.

График, содержащий сведения о времени, месте и последовательности совершения чего-либо.

Замысел, план.

Система путей, линий, расположенных на каком-нибудь пространстве

СЕТЬ

Чертёж, показывающий соотношение каких-нибудь величин.

График, содержащий сведения о времени, месте и последовательности совершения чего-либо.

Замысел, план.

Система путей, линий, расположенных на каком-нибудь пространстве

СЕТЬ

Чертёж, показывающий соотношение каких-нибудь величин.

ДИАГРАММА

График, содержащий сведения о времени, месте и последовательности совершения чего-либо.

Замысел, план.

Система путей, линий, расположенных на каком-нибудь пространстве

СЕТЬ

Чертёж, показывающий соотношение каких-нибудь величин.

ДИАГРАММА

График, содержащий сведения о времени, месте и последовательности совершения чего-либо.

РАСПИСАНИЕ

Замысел, план.

Система путей, линий, расположенных на каком-нибудь пространстве

СЕТЬ

Чертёж, показывающий соотношение каких-нибудь величин.

ДИАГРАММА

График, содержащий сведения о времени, месте и последовательности совершения чего-либо.

РАСПИСАНИЕ

Замысел, план.

ПРОЕКТ

Тема занятия:

Сетевые диаграммы расписания проекта

Задачи занятия:

- Изучить основные этапы структурного планирования;
- Раскрыть основные методы сетевого и календарного планирования;
- Выявить взаимосвязи между сетевым, календарным графиками и диаграммой Ганта;
- Отработать навыки самостоятельной работы с MS Office Project и MS Excel;

Критерии оценивания:

1. Тестирование с использованием компьютерной программы My Test максимальное количество – 5 баллов
2. Практическая работа. Задания 1-5 (рабочая тетрадь) максимальное количество – 5
3. Практическая работа. Задание 6 (Работа на ПК с MS Project), максимальное количество – 5 баллов

- Всего:
- «5» - 23-25 б.
- «4» - 14-22 б.
- «3» - 8-13 б.
- «2» - менее 7б.

Каждый труд должен быть справедливо оплачен, в противном случае он превращается в эксплуатацию

Али Апшерони

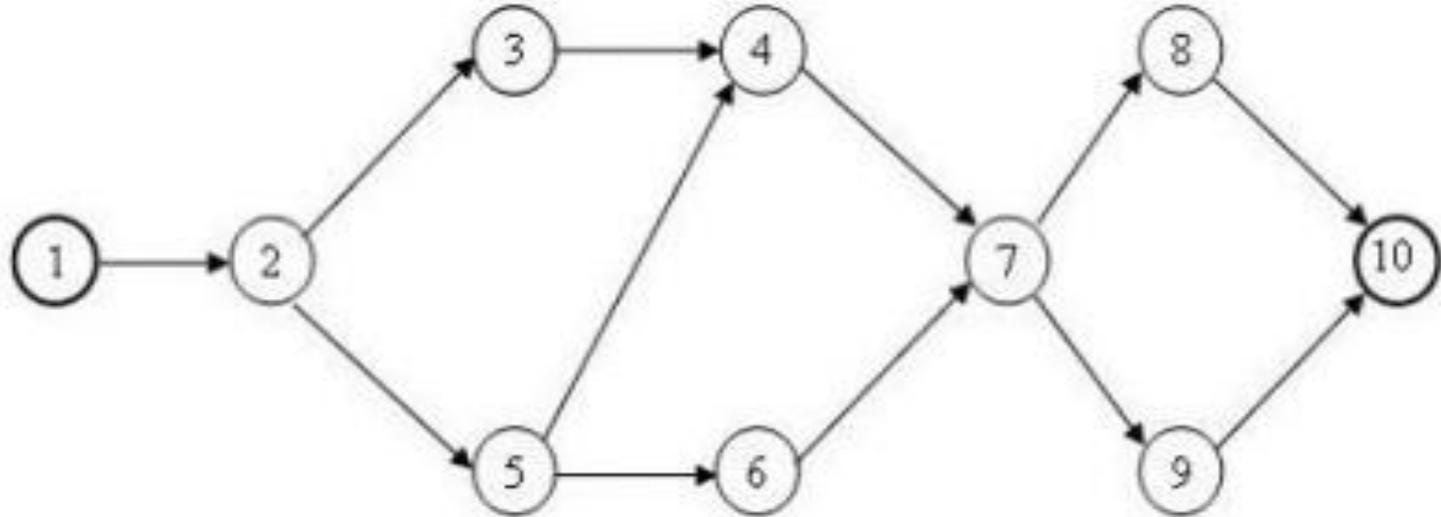
Этапы структурного планирования :

- разбиение проекта на совокупность отдельных работ, выполнение которых необходимо для реализации проекта;
- построение сетевого графика, описывающего последовательность выполнения работ;
- оценка временных характеристик работ и анализ сетевого графика.

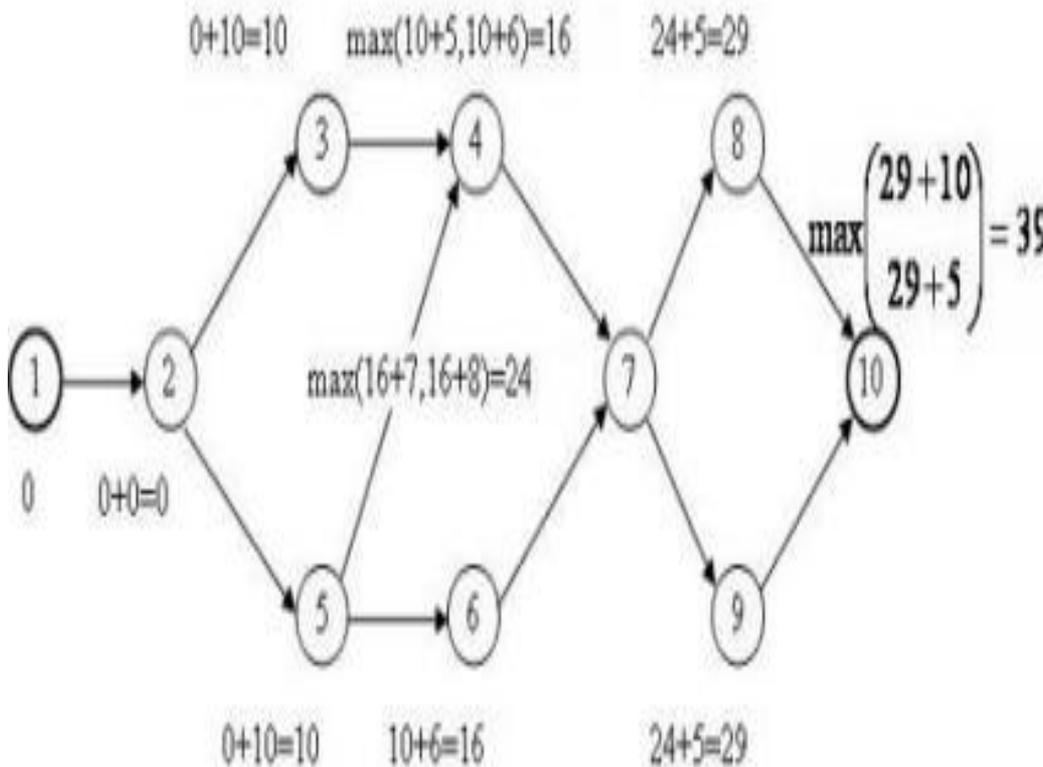
Проект "Разработка программного комплекса"

Номер работы	Название работы	Длительность
1	Начало реализации проекта	0
2	Постановка задачи	10
3	Разработка интерфейса	5
4	Разработка модулей обработки данных	7
5	Разработка структуры базы данных	6
6	Заполнение базы данных	8
7	Отладка программного комплекса	5
8	Тестирование и исправление ошибок	10
9	Составление программной документации	5
10	Завершение проекта	0

Сетевой график – это ориентированный граф, в котором вершинами обозначены работы проекта, а дугами – временные взаимосвязи работ.



Вычисление раннего времени



Номер работы	Длительность
1	0
2	10
3	5
4	7
5	6
6	8
7	5
8	10
9	5
10	0

Вычисление позднего времени

Номер работы	Длительность
1	0
2	10
3	5
4	7
5	6
6	8
7	5
8	10
9	5
10	0

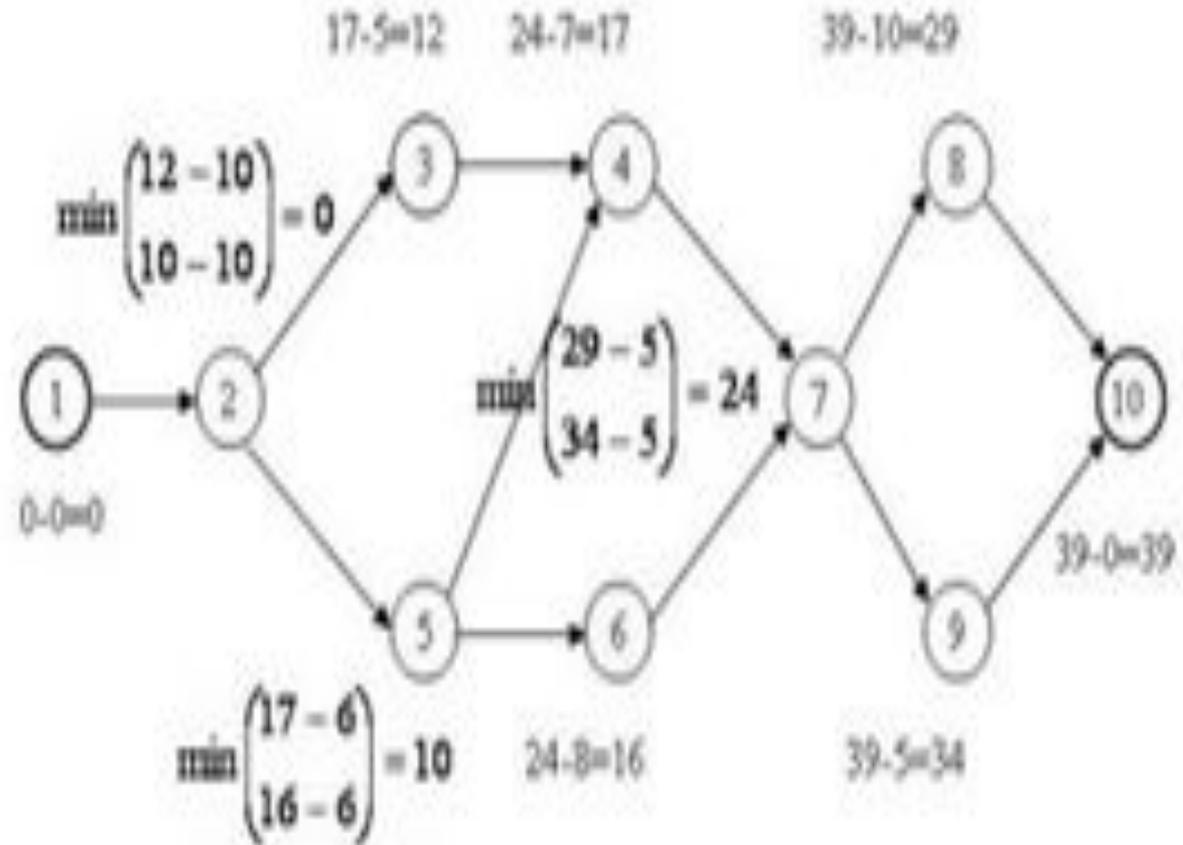
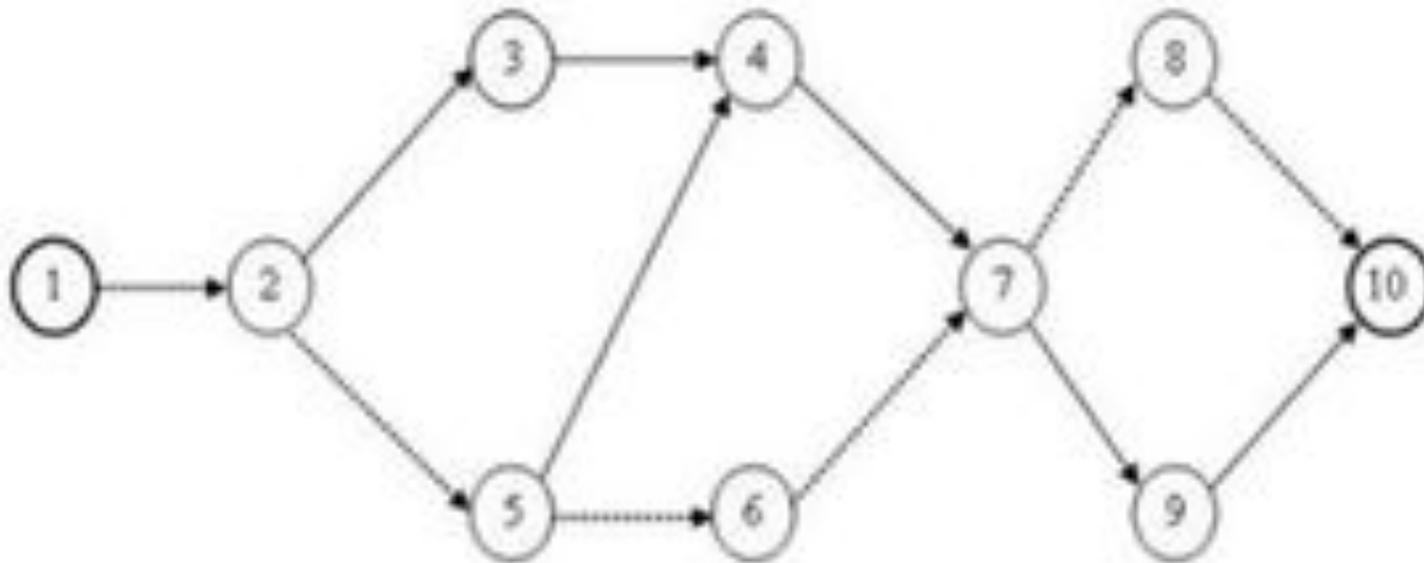


Таблица резерва времени

Работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раннее время начала	0	0	10	16	10	16	24	29	29	39
Позднее время начала	0	0	12	17	10	16	24	29	34	39
Резерв времени	0	0	2	1	0	0	0	0	5	0

Критический путь



Закрепление исполнителей проекта

№ работы	Название работы	Исполнитель
1	Начало реализации проекта	-
2	Постановка задачи	Постановщик
3	Разработка интерфейса	Программист1
4	Разработка модулей обработки данных	Программист1
5	Разработка структуры базы данных	Программист2
6	Заполнение базы данных	Программист2
7	Отладка программного комплекса	Программист1 Программист2
8	Тестирование и исправление ошибок	Программист1 Программист2 Постановщик
9	Составление программной документации	Постановщик
10	Завершение проекта	

Календарный план проекта

