

Практическое задание №2
Тема: **Календарное планирование**

i	t^p	t^n	Ri (3-2)	Код работ $i-j$	Длительность работ $ti-j$	$ti-j^{p.n}$ (2)	$ti-j^{p.o.}$ (2+дл)	$ti-j^{n.n.}$ (3-дл)	$ti-j^{n.o.}$	Календарные сроки раннего выполнения работ		Календарные сроки позднего выполнения работ		Резерв $Ri-j$ (10-8)
										начало	окончание	начало	окончание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				1-2	1									
				2-3	15									
				2-4	15									
				2-5	15									
				3-8	7									
				4-6	7									
				4-7	7									
				5-7	15									
				5-8	15									
				6-9	30									
				7-9	20									
				8-9	5									
				9-10	25									
				9-11	25									
				10-12	40									
				11-12	30									
				12-13	5									
				13	-									

Задания для самостоятельного выполнения

Пример 1. Составить календарный план для проекта, длительность работ которого представлена в табл.2.1.

Таблица 2.1

Исходные данные	
Код работ	Длительность работ
1-2	1
1-3	1
1-10	2
2-4	2
3-5	1
3-6	1
3-9	1
4-10	1
5-7	3
6-9	2
7-8	3
8-9	1
9-10	1
10-11	1
11-12	3

Для рассматриваемого примера считать датой начала проекта **текущую календарную дату** и использовать стандартный рабочий календарь с **пятидневной рабочей неделей**, учитывающий официальные праздничные дни.

Пример 2. Составить календарный план для проекта, длительность работ которого представлена в табл.2.2.

Таблица 2.2

Исходные данные	
Код работы	Длительность работ
0-1	4
0-2	1
1-2	1
1-3	2
1-4	3
2-5	3
2-6	2
3-7	2
4-6	1
4-7	3
5-7	1
6-7	1

Пример 3. Составить календарный план для проекта, длительность работ которого представлена в табл.2.3.

Таблица 2.3

Исходные данные	
Код работы	Длительность работ
0-1	2
0-2	3
0-3	2
2- 3	3
2-4	2
3-4	1
3- 5	3
3- 6	2
4- 5	7
4- 6	5
5- 6	6