

Московский Энергетический Институт
(Технический Университет)

Лабораторная работа №05

«Разработка структурной декомпозиции работ. Разработка сетевого графика, Построение диаграммы Ганта»

Выполнила:

студентка группы А-13-06

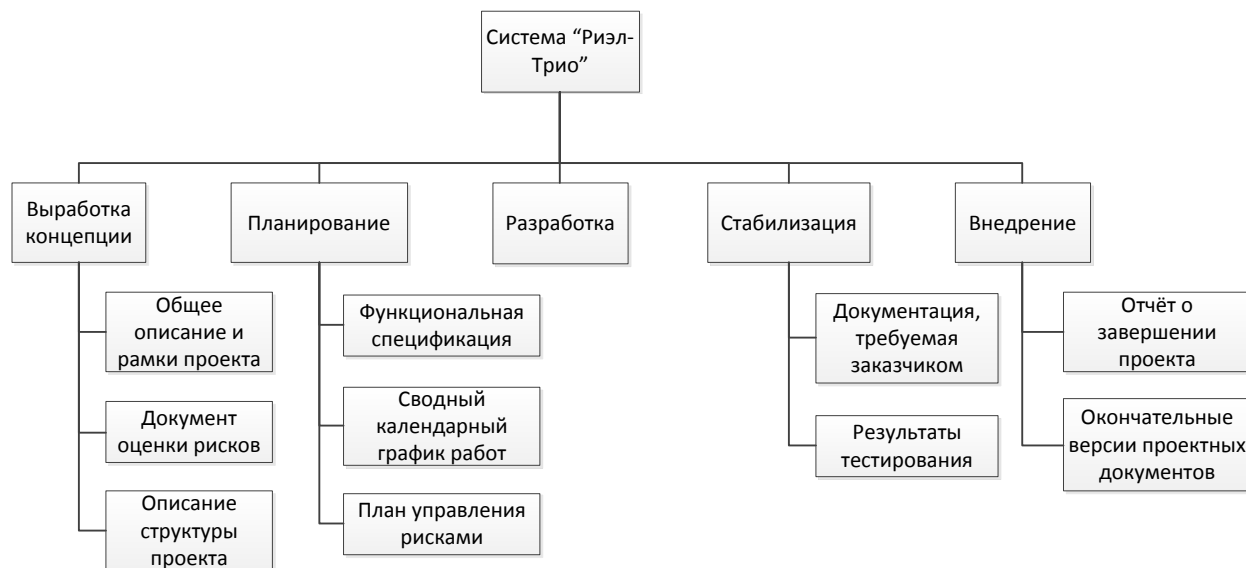
Маслова Анастасия

Проверил:

Куриленко И.Е.

Москва, 2011г.

Структурная декомпозиция работ (WBS) по этапам жизненного цикла



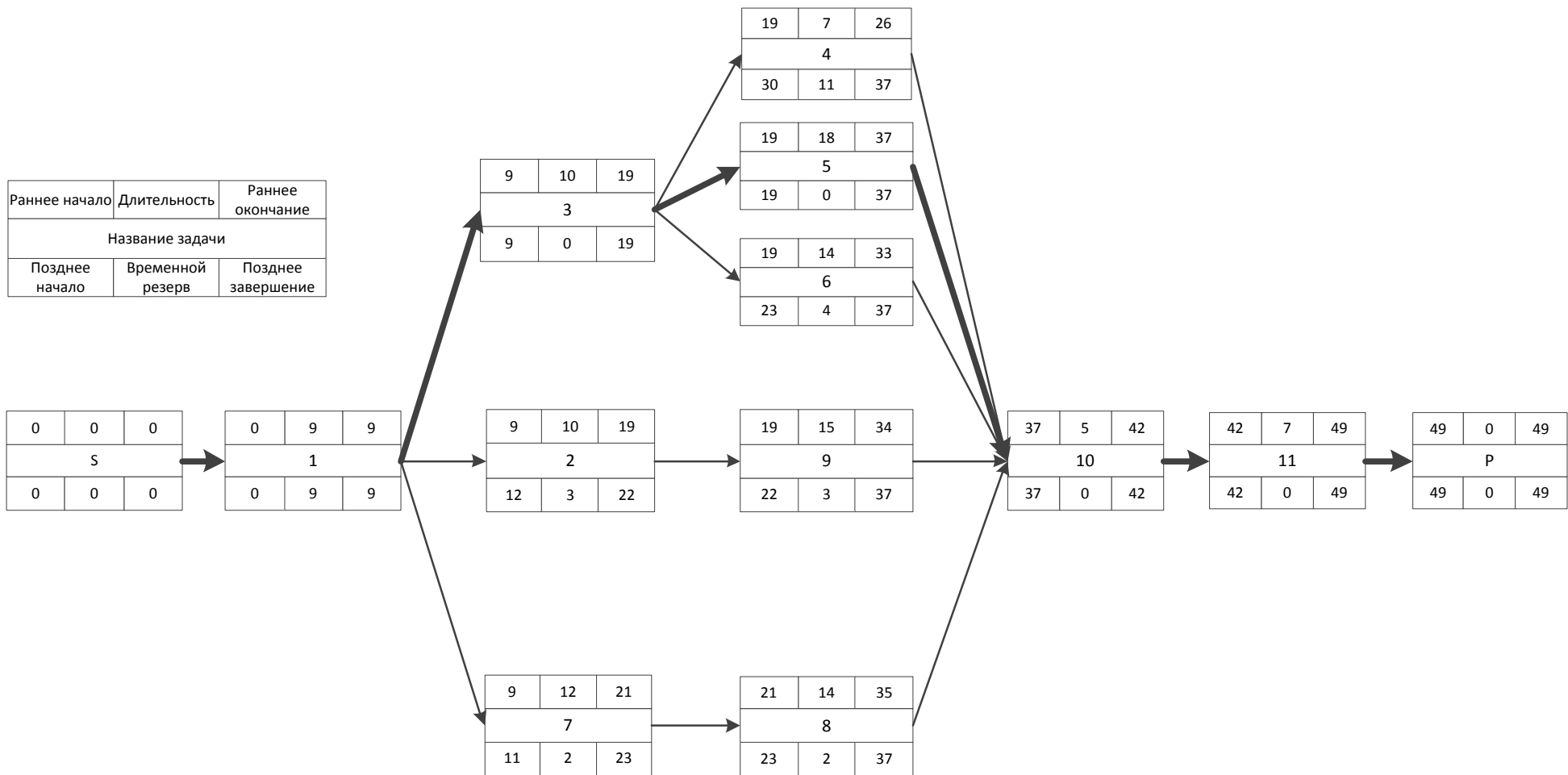
Перечень работ (элементарных работ) и оценка длительности работ

№ п.п.	Элементарная работа	Длительность
1	Создание UML-диаграммы	9
2	Разработка дизайна системы	10
3	Разработка модели базы данных	10
4	Разработка модуля поиска квартиры	7
5	Разработка модуля подбора отделки	18
6	Разработка com-сервера для вычисления стоимости	14
7	Разработка шаблона информационного листа	12
8	Разработка модуля создания информационного листа	14
9	Разработка тестов	15
10	Тестирование	5
11	Документирование	7

Сетевой график «вершина-работа»

Вершина	РНАЧ	РВЫП	ПВЫП	ПНАЧ	РЕЗЕРВ
S	0	0	0	0	0
1	0	9	9	0	0
2	9	19	22	12	3
3	9	19	19	9	0
4	19	26	37	30	11
5	19	37	37	19	0
6	19	33	37	23	4
7	9	21	23	11	2
8	21	35	37	23	2
9	19	34	37	22	3
10	37	42	42	37	0
11	42	49	49	42	0
p	49	49	49	49	0

Критический путь: S, 1, 3, 5, 10, 11, P



Сетевой график «вершина-событие»

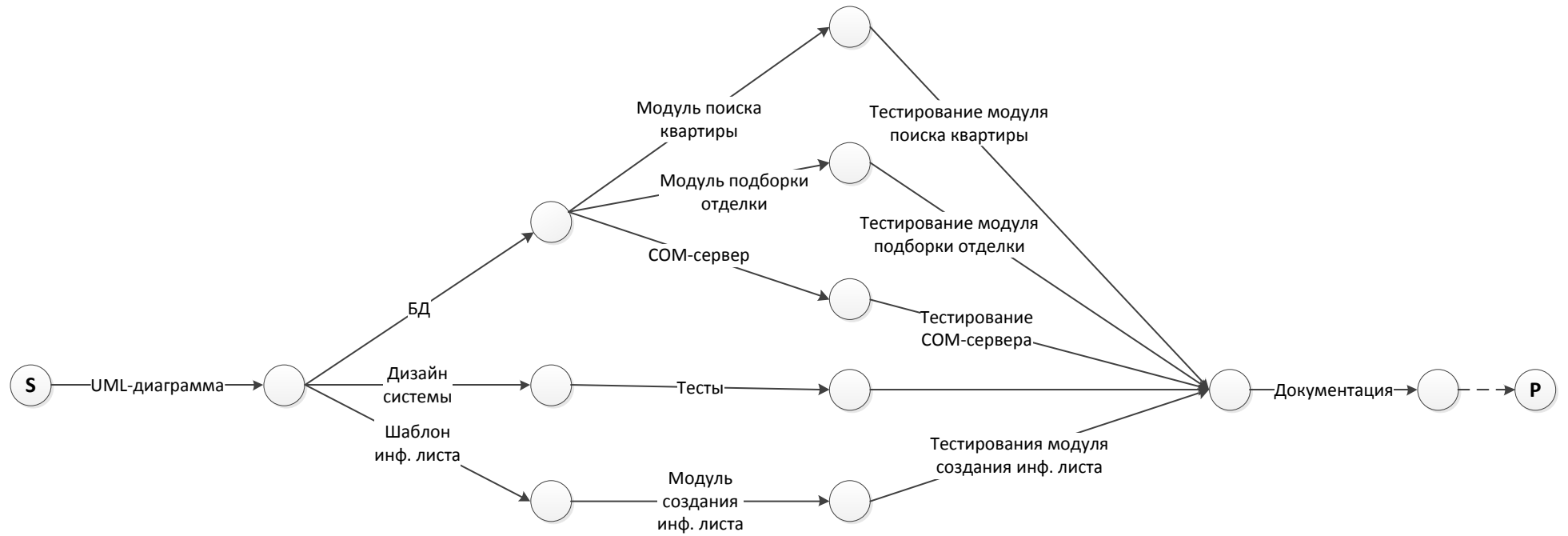


Диаграмма Ганта. Зависимость задач.

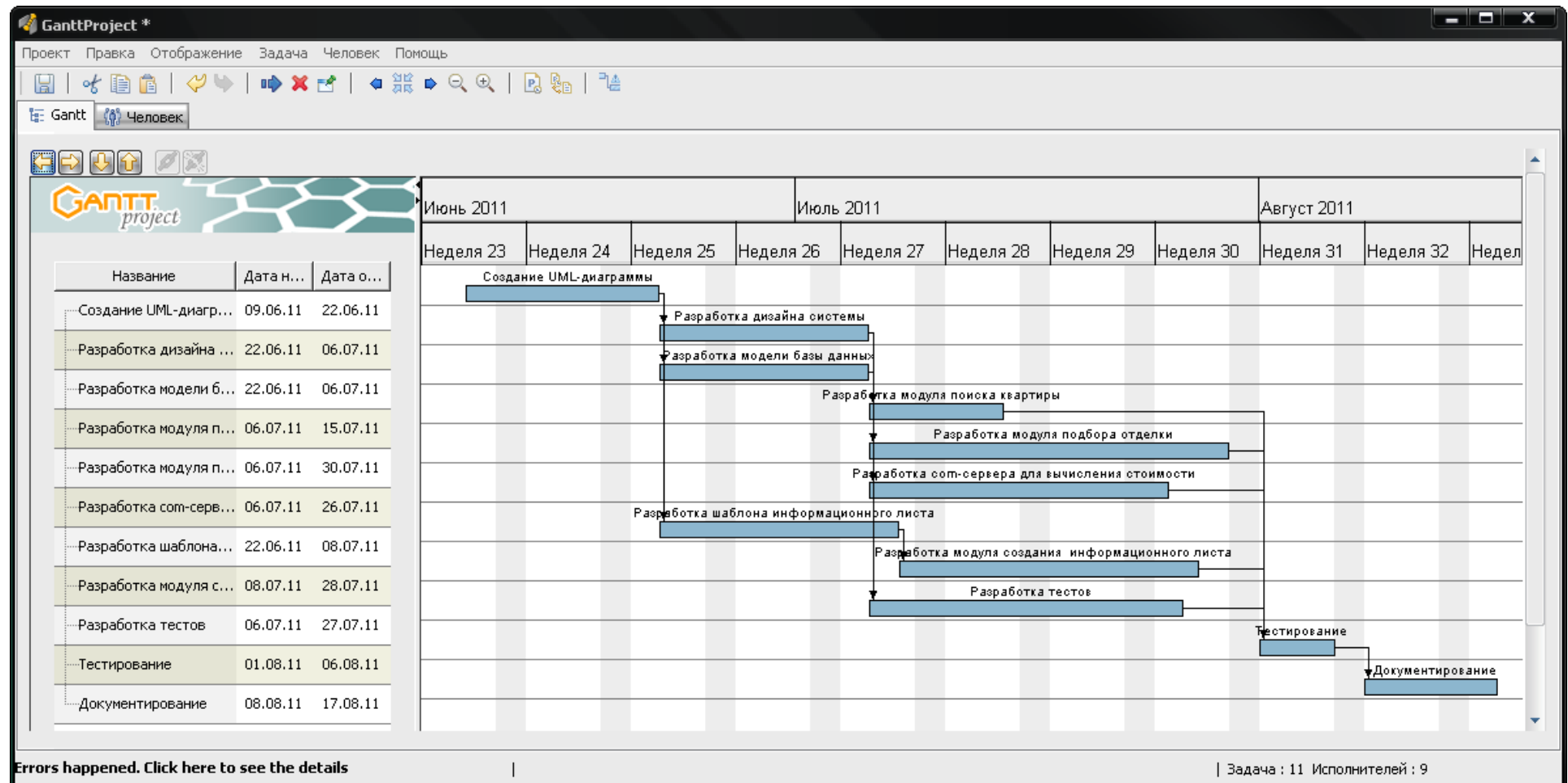
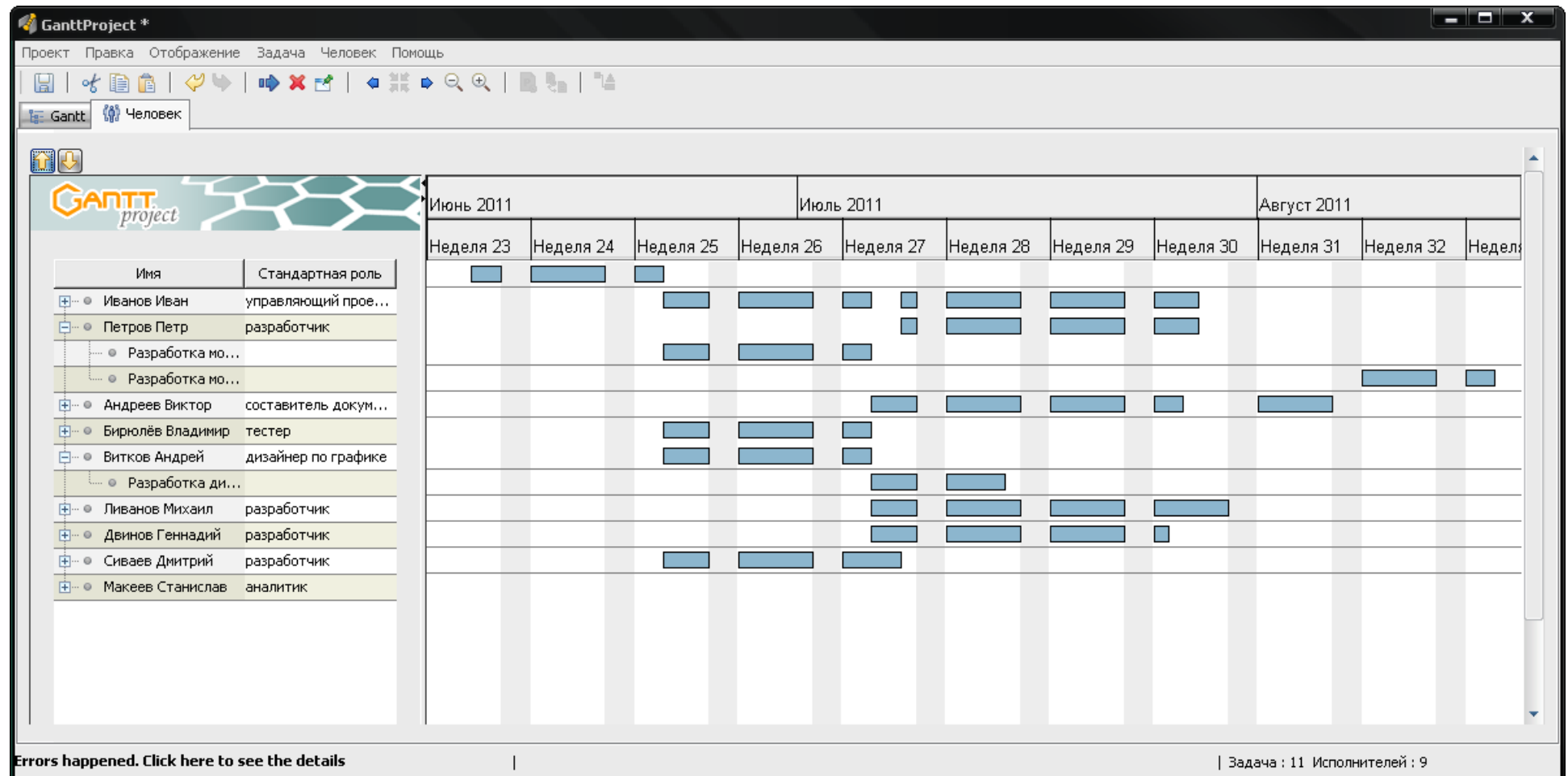


Диаграмма Ганта. Баланс загрузки исполнителей.



PERT диаграмма.

