

Завдання для індивідуальної роботи

Завдання № 1

1. Створити проект «Будівництво будинку», що призначений для управління будівництвом приватного одноповерхового житлового будинку площею 200 квадратних метрів. Дата початку проекту – 1 березня 2010 року. Перелік задач проекту, їх зв'язки та тривалість зображено в табл. 1. Фази виділені напівжирним курсивом, а віхи мають нульову довжину.

Таблиця 1

Перелік фаз, віх та задач проекту

№	Назва задачі	Тривалість (днів)	Попередники
1	Початок проекту	0	
2	Затвердження проектів		
3	Початок затвердження проектів	0	1
4	Затвердження проекту на будівництво	90	3
5	Затвердження проекту на газ	60	3
6	Затвердження проекту на водопровід та каналізацію	30	3
7	Затвердження проекту на опалення	45	3
8	Проекти затверджені	0	4; 5; 6; 7
9	Будівництво фундаменту		
10	Початок будівництва фундаменту	0	8
11	Риття траншей	10	10
12	Заливання фундаменту	5	11
13	Фундамент завершено	0	12
14	Каркас та дах		
15	Початок каркасу	0	13
16	Кладка стін	60	15
17	Перекриття стін	15	16
18	Встановлення даху	30	17
19	Встановлення зовнішніх дверей та вікон	7	17
20	Встановлення полів	5	17
21	Каркас готовий	0	18; 19; 20
22	Комунікації		

№	Назва задачі	Тривалість (днів)	Попередники
23	Початок встановлення комунікацій	0	21
24	Проведення та підключення водопроводу та каналізації	10	23
25	Встановлення та підключення електрики	5	23
26	Встановлення та підключення газових комунікацій	5	23
27	Комунікації готові	0	24; 25; 26
28	Внутрішня обробка		
29	Початок обробки	0	27
30	Внутрішні двері	10	29
31	Навісні стелі	5	30
32	Обробка стін	3	30
33	Монтаж опалення	10	30
34	Встановлення обладнання, приладів та сантехніки	5	31; 33
35	Настил полів	15	32; 34
36	Завершення обробки	0	35
37	Завершення проекту	0	36

2. Між роботами 12 та 13 встановити затримку у 30 днів, що необхідно для витримки фундаменту.
3. Для задачі 32 встановити обмеження *Как можно позже*.