

Пример: расчет общих трудозатрат на выполнение работ по разработке информационных систем

Пример определения общих трудозатрат на разработку ИС:

Оценка коэффициентов трудоемкости (подсистема 1):

N п/п	Коэффициент трудоемкости	Характеристика ИС	Уровень оценки	Значение
1	2	3	4	5
1	Требуемая надежность ИС (MT ₁)	Общегородская ИС	Средний	1,00
2	Среда разработки (MT ₂)	Кол-во сред - 3	Средний	1,00
3	Интеграции с внешними системами (MT ₃)	Количество интеграций - 12	Средний	1,00
4	Сложность ИС (MT ₄)	Реестр	Низкий	0,85
5	Размещение компонент на мобильных устройствах (MT ₅)	Не предусматривается	Средний	1,00
6	Частота обновлений платформы (MT ₆)	ОС и СУБД не определены в техническом задании	Низкий	0,87
7	Новизна информационной системы (MT ₇)	Создание новых подсистем действующей ИС	Средний	1,00
8	Сложность аналитической деятельности и проектирования (MT ₈)	Не требуется	Низкий	1,00
9	$\prod_{i=1}^8 MT_i$			0,740

Определение общих трудозатрат на выполнение работ:

N п/п	Подсистема	Базовые трудозатраты (чел.-месяцев)	$\prod_{i=1}^8 MT_i$	Общая трудоемкость (чел.-месяцев) гр. 3 х гр. 4
1	2	3	4	5
1	Подсистема 1	67,34	0,740	49,83
2	Подсистема 2	55,36	0,717	39,69
3	Подсистема 3	59,93	0,740	44,35
4	Всего по ИС			133,87