

Сущности: 7 сущностей, 1-7 часа (вероятнее 3 часа)

Формы: 9 форм, 2-5 часов (вероятнее 4 часа)

Методы: 42 метода, 2-7 часа (вероятнее 4 часа)

$$E_{\text{сущ}} = (1+4*3+7)/6 = 3,3 \text{ чел*ч}$$

$$E_{\text{фор}} = (2+4*4+5)/6 = 3,8 \text{ чел*ч}$$

$$E_{\text{мет}} = (2+4*4+7)/6 = 4,2 \text{ чел*ч}$$

$$E = 7 * 3,3 + 9 * 3,8 + 42 * 4,2 = 233,7 \text{ чел*ч}$$

$$\text{СКО}_{\text{сущ}} = (7-1)/6 = 1 \text{ чел*ч}$$

$$\text{СКО}_{\text{фор}} = (5-2)/6 = 0,5 \text{ чел*ч}$$

$$\text{СКО}_{\text{мет}} = (7-2)/6 = 0,8 \text{ чел*ч}$$

$$\text{СКО} = \sqrt{7*1+9*0,25+42*0,64} = 6 \text{ чел*ч}$$

$$E_{95\%} = 233,7 + 2*6 = 245,7 \text{ чел*ч}$$

$$\text{Суммарная трудоемкость проекта} = 245,7*4 = 982,8 \text{ чел*ч}$$

$$\text{В чел*м: } 982,8/132 = 7,45$$

$$T = 2,5*(7,25)^{1/3} = 4,8 \text{ месяцев}$$

Средняя численность команды: 2 чел