



Задание 4. Метод освоенного объема

Задание 4 содержит 5 задач.

За правильное решение каждой задачи начисляется 1 балл. Ошибка в ответе на задачу – 0 баллов.

Максимальная оценка за все задание – 5 баллов.



№ 4.1 По данным таблицы ответьте на вопросы:

1. Выполнены ли все работы? Если нет, то сколько осталось?
2. На сколько потрачено больше средств, чем запланировано?
3. Каково было отставание от графика в августе?
4. Каков был перерасход сметы в июле?
5. Определите суммарные значения индексов ИВСт и ИВСр.
6. Определите затраты по завершении проекта.
7. Постройте график по работе № 2.

Работы	ПО			ОО			ФС		
	июль	август	сентябрь	июль	август	сентябрь	июль	Август	сентябрь
1	2960			2560	400		2740	480	
2	4800	4800		4500	4450	650	4540	4600	720
3		17000			16000	1000		16300	1200
4		2376			2376			2271	
5		1440	240		1320	350		1410	339
6		375	1498		375	1490		380	1450
7		528	2112		550	2100		543	2112
8		685	2741						
9			540						
10			19608						
Итого	7760	27204	26739	7060	25471	5590	7280	25984	5821



№ 4.2 Ваш проект реализуется в течение 8 месяцев. Общая плановая длительность проекта составляет 12 месяцев. Утвержденный бюджет проекта составляет 4,5 миллиона руб. В соответствии с планом вы должны потратить 2,4 млн. рублей на выполнение завершённой к настоящему моменту работы. Фактически вы потратили 3 млн. руб. Вы выяснили, что подобная ситуация будет повторяться и в будущем. Каков ваш прогноз по завершению?

- a. 5 625 000р.
- b. 4 500 000р.
- c. 5 100 000р.
- d. 3 600 000р.

№ 4.3 В проекте возникли отклонения бюджета, вызванные разовым повышением стоимости импортных отделочных материалов. Руководитель проекта сообщил значения следующих показателей: ПО=100 000 000 р., ФС=95 000 000 р., ОО=80 000 000 р., БПЗ=850 000 000 р. Сделайте прогноз до завершения проекта.

- a. 1 009 375 000р.
- b. 770 000 000р.
- c. 865 000 000р.
- d. 715 789 473 р.



№4.4 Планируемая протяженность дороги составляет 40 км. Руководство компании утвердило срок прокладки дороги в 10 месяцев и выделило бюджет в размере 2 млн. руб. С места работ доложили, что проложено 10 км. полотна, на которые потрачено 400 000 руб. Вычислите отклонение по срокам (ОСр) и отклонение по стоимости (ОСт). Если с момента начала работ прошло ровно 4 месяца.

- a. ОСр= -0,3 млн. руб.; ОСт= -0,1 млн. руб.;
- b. ОСр= 0,3 млн. руб.; ОСт= 0,1 млн. руб.;
- c. ОСр= -0,3 млн. руб.; ОСт= 0,1 млн. руб.;
- d. ОСр= 0,3 млн. руб.; ОСт= -0,1 млн. руб.;
- e. Ни один из вариантов.

№4.5 Для обустройства нового офиса необходимо выполнить проект по прокладке офисной структурированной кабельной сети (СКС) протяженностью 20 км. На выполнение этого проекта запланировано потратить 800 тыс. рублей. Реализовать проект необходимо в течение 20 рабочих дней. С начала работ прошло 10 рабочих дней. За это время было проложено 8 км. СКС, на что фактически истратили 280 тыс. рублей. Сделайте расчёт прогноза стоимости по завершению в предположении, что отклонения от плана, наблюдающиеся в проекте, типичны. Выберите соответствующий вариант ответа.

- a. 0,78 млн. руб.;
- b. 0,76 млн. руб.;
- c. 0,72 млн. руб.;
- d. 0,7 млн. руб.;
- e. Ни один из вариантов.