

БЛАНК ОТВЕТОВ №2

страница 3

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Зачеено

ШИФР Учр-22
служебное поле

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Открытая многопрофильная олимпиада
«Строительная олимпиада имени Н.С. Стрелецкого»
по профилю Управление строительной подрядной организацией

ЧИСТОВИК

Вариант № 2

(без № варианта работа не проверяется и аннулируется)

При обнаружении в чистовике записей, не относящихся к решаемому варианту, работа не проверяется и аннулируется

БЛАНК ОТВЕТОВ № 1

(в столбце «Ответ» необходимо написать итоговый ответ на задачу)

Задача №	Ответ	Служебное поле
1	Смотр. на стр. 1	7
2	Эффект = 17'142,85 стр. 1	5
3	55'945'000	20
4	Смотр. на стр. 2	10
5	Смотр. на стр. 2	10
Итого:		52

Изменение неправильного ответа

(для отмены неправильного ответа укажите номер задачи и впишите правильный ответ)

Задача №	Ответ	Служебное поле

БЛАНК ОТВЕТОВ №2	страница 1
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.	

БЛАНК ОТВЕТОВ №2	страница 2
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.	

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 5

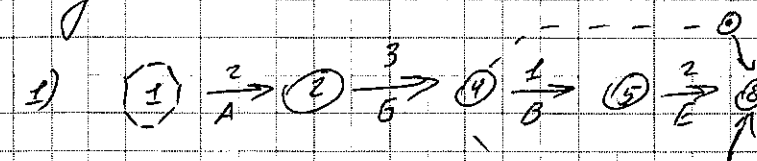
Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 4

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Задача 1

Критич. путь: $2+3+1+2=8$ месяцев

$$2) A = 10+10=20 \Rightarrow \frac{2 \text{ мес}}{2} = 1 \text{ мес.}$$

↓ далее по аналогии + 10 человек к каждому кол-ву (расчеты произвед

(Б = 2 мес.; В = 0,5 мес.; Г = 2 мес.; Д = 1 мес.; Е = 0,67) в черновике стр. 1)

Критич. путь при данных расчетах составит: 4,17 мес.

Вывод: увеличение кол-ва человек на 10, приведет к сокращению временных затрат в (1,91 раз ≈ 2)

Задача 2

$$300'000 / 7 \text{ мес} = 42'857 \text{ (в месяц)}$$

$$42'857 \times 9 \text{ мес} = 385'714 \text{ Р}$$

$$385'714 \times 0,2 = 77'142,85 \text{ Р} - \text{доля расх по себестоим.}$$

$$300'000 \times 0,2 = 60'000 \text{ Р}$$

$$77'142,85 - 60'000 = 17'142,85 \text{ Р}$$

Вывод: В следствии уменьшения сроков работ компания удалось сохранить 17'142,85 Р

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 6

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Задание 4

Исходя из Радаров важности, можно сделать следующие выводы:

Больше всего разнятся 2 показателя: Цена и Престижность.

Цена: Есть возможность увеличить цены, тем самым улучшить качество продукции и увеличить внутреннее финансирование организации.

Престижность: Можно разработать различные менее престижные сегменты - (расширить каталог услуг)

Задание 5

Исходя из анализа можно сделать вывод:

Не стоит опасаться угроз внешней среды, так как они нейтрализуются сильными сторонами организации, следовательно: компания должна продолжать стабильно развиваться, становясь более узнаваемой на рынке, наращивая обороты оказываемых услуг.

БЛАНК ОТВЕТОВ

страница 7

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4.
Условия задачи переписывать не нужно.

Задание 3

$$1) 70 \text{ млн} \times 0,16 = 11'200'000$$

$$2) 70 \text{ млн} \times 0,2 = 14'000'000$$

$$1) 11'200'000 \times 20 = 224'000'000 - \text{Приобр. с } 16\% \text{ рын.}$$

$$2) 14'000'000 \times 20 = 280'000'000 - \text{Прибыль с } 20\% \text{ рынка}$$

$$280'000'000 - 55'000 = 279'945'000 - \text{с выск. марк.}$$

$$\text{Доп. прибыль: } 279'945'000 - 224'000'000 =$$

$$= 55'945'000 \text{ P.}$$