

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.

Наибольшие расстояния, капитал и характеристики
в цене, престижности и экономичности в эксплуатации.
Наблюдая работу по существующим ценам, чтобы она
была более удовлетворительна. Это возможно за счет
существенной престижности и экономичности в экс-
плуатации, что не так важно для потребителей.

Задача №5

Внести за поддержкой
2. Максимальная цена - это успешно рекламируемая компания,
это увеличивает долю на рынке
3. Работать по увеличению престижности за счет
высокого качества работ
4. Работать по существующим ценам и при объективности
5. За счет рекламной компании, высокого качества,
увеличить престижность работы за счет качества
более привлекательной с учетом всех факторов,
учесть все, что было при ускорении. Но при
этом работать по существующим ценам, в т.ч. с
помощью государственной

Задача №2

Работы выполняются на 1,5 месяца в среднем
выполнено $250 / 1,5 = 33,33$ тыс. руб. в мес.
 $33,33 \cdot 9 - 250 = 49,97$ тыс. руб. сэкономлено ≈ 50
 $50 / 250 = 20\%$

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 № 3

(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	Критический путь 8 месяцев + б) Новый срок работы (Е) - 1 месяц + Более подробно на стр. 11	20
2	Экономия 49,97 тыс. руб. на стр. 3. экономит 20% от итогового расхода	3
3	Дополнительная прибыль в среднем году составляет 173,8 млн. рублей. Более подробно на стр. 2.	20
4	На страницах 2 и 3	5
5	На странице 3	5
Итого:		53

Изменение неправильного ответа

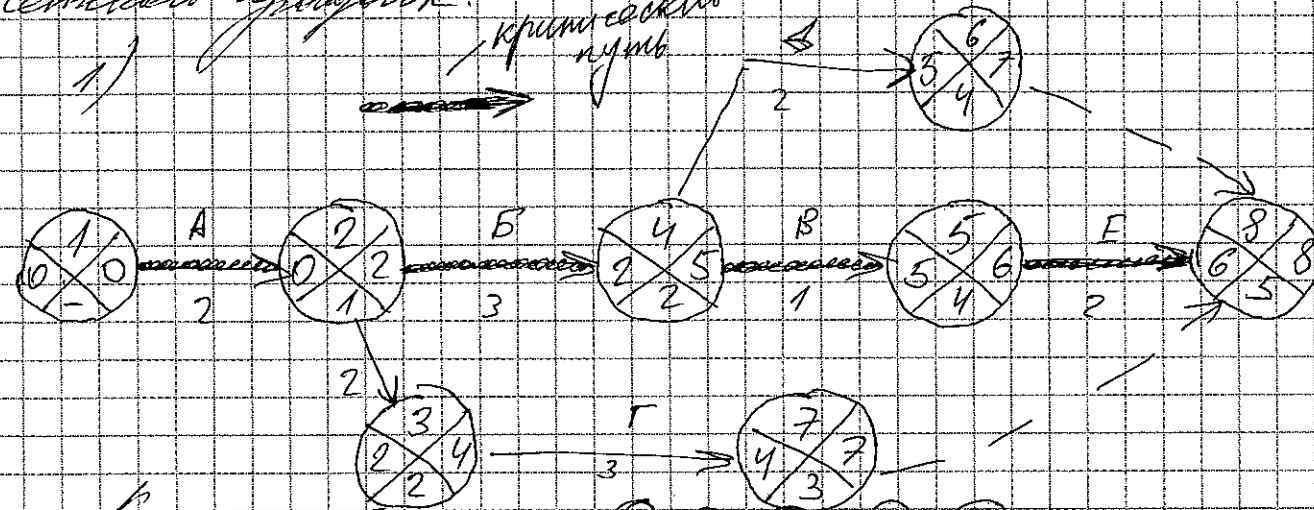
(для отмены неправильного ответа укажите номер задачи и впишите правильный ответ)

Задача №	Ответ	Служебное поле

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.

Сетевой график:



2) Продолжительность: $2 + 3 + 1 + 2 = 8$ месяцев

Мы сократим продолжительность можно увеличить кол-во работников во время критического пути (А), работ (Б), (В); (Д); (Е); (Ф)

Мы сократим продолжительность работ по блоку-устройству территории по заданию увеличили кол-во работников в 5 человек.

Итоговое кол-во $5 + 5 = 10$ человек

Определим продолжительность работ при заданной производительности, где t - время; W - кол. рабочих; S - трудоемкость

$$t = \frac{S}{W} = \frac{200}{10} = 20 \text{ дней}$$

т.к. в плане 5 рабочих дней, то $20/5 = 4$ недели

4 недели равняется примерно месяцу.

Всем увеличен работам работ (Е) занимает 1 месяц. Это приводит к сокращению срока строительства, который теперь будет равен $8 - 1 = 7$ месяцев

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 №3

Решение: рыночная доля увеличивается с 15% до 25%.

Значит компания захватывает новые 10% общего рынка $(25\% - 15\% = 10\%)$. В натуральном выражении это:

$70 \text{ млн.} \cdot 10\% = 7 \text{ млн. штук}$. При этом придем

на одну единицу в размере 25 рублей новый дом рынка принесет: $25 \text{ р.} \cdot 7 \text{ млн. штук} = 175 \text{ млн. рублей}$.

Итоговая затрата на маркетинг дополнительных продаж в новом году составит: $175 \text{ млн.} - 1,2 \text{ млн.} = 173,8 \text{ млн. руб.}$

Ответ: 173,8 миллиона рублей принесет новый дом рынка

Задача №4.

Решение: исходя из задания наиболее важными характеристиками это надежность и качество.

Характеристики надежности удовлетворенности, а вот на характеристики качества лучше работать, чтобы она была удовлетворенна

Наименее важные: цена и срок экономичность в эксплуатации и срок выполнения

Наименее характеристики: надежность и экономичность в эксплуатации.

Наименее характеристики: цена и срок выполнения, так как эти два фактора стоят на первом месте, чтобы их улучшить