

Практична частина підсумкової атестації
Дисципліна «Сучасний стан нормативного забезпечення та управління
якістю в будівництві»

Розв'язати одну задачу за вашим варіантом згідно журнального списку вашої навчальної групи.

Варіант - 1	<p>Визначте відсоток преміального заробітку за рівень підвищення виробництва (перевиконання норм виробітку) і якість виконаних робіт у трьох бригадах при будівництві торгового центру. Відомо, що перша бригада домоглася скорочення нормативного часу на 16% при оцінці якості виконання робіт на "добре", друга бригада - на 7%, при оцінці на "відмінно", третя бригада - на 22%, при оцінці на "добре". Відсоток премії за якість виконаних робіт: при оціненні на «відмінно» - 5%, при оціненні на «добре» - 2%, при оціненні на «задовільно» - 0,2%.</p>
Варіант - 2	<p>Визначте відсоток преміального заробітку за рівень підвищеного виробництва (перевиконання норм виробітку) та якість виконаних робіт у трьох бригадах при будівництві цеху. Відомо, що перша бригада домоглася скорочення нормативного часу на 24% при оцінці якості робіт на "задовільно", друга бригада - на 10%, при оцінці на "відмінно", третя бригада - на 12% при оцінці на "добре". Відсоток премії за якість виконаних робіт: при оціненні на «відмінно» - 4,5%, при оціненні на «добре» - 2%, при оціненні на «задовільно» - 0,5%.</p>
Варіант - 3	<p>Розрахувати розмір премії за якість виконання робіт і розмір заробітної плати бригади мулярів, які працюють на будівництві житлового кварталу. Відомо, що вартість робіт бригади $C_{бр}^{роб} = 1600$ у.о. Робота бригади оцінена на "відмінно". За даними системи оплати праці встановлено, що премія за «добру» якість виконання робіт встановлена на рівні 8%, за «відмінну» якість виконання робіт встановлюється з у розмірі 10% від заробітку.</p>
Варіант - 4	<p>Розрахувати розмір премії за якість виконання робіт і розмір заробітної плати бригади мулярів, які працюють на будівництві магазину. Відомо, що вартість робіт бригади $C_{бр}^{роб} = 2300$ у.о. Робота бригади оцінена на "добре". За даними системи оплати праці встановлено, що премія за «добру» якість виконання робіт встановлена на рівні 5%, за «відмінну» якість виконання робіт встановлюється з у розмірі 9% від заробітку.</p>

Варіант - 5	<p>Визначте відсоткове скорочення нормативного часу штукатурною бригадою, якщо відомо, що вона виконала норму виробітку</p> $H_{бр}^{вир} = 106\%.$
Варіант - 6	<p>Визначте відсоткове скорочення нормативного часу штукатурною бригадою, якщо відомо, що вона виконала норму виробітку</p> $H_{бр}^{вир} = 115\%.$
Варіант - 7	<p>Визначте відсоткове скорочення нормативного часу штукатурною бригадою, якщо відомо, що вона виконала норму виробітку</p> $H_{бр}^{вир} = 117\%.$
Варіант - 8	<p>Розрахуйте розмір премії до частки заробітку за рівень збільшеного виробництва (перевиконання норм виробітку) бригадою робітників. Відомо, що скорочення нормативного часу склало 14,3%, і за кожен відсоток скорочення нормативного часу виконання роботи нараховується премія в розмірі 0,8%. Вартість роботи бригади на місяць складає $C_{бр}^{роб} = 1380$ у.о..</p>
Варіант - 9	<p>Розрахуйте розмір премії до частки заробітку за рівень збільшеного виробництва (перевиконання норм виробітку) бригадою робітників. Відомо, що скорочення нормативного часу склало 18,6%, і за кожен відсоток скорочення нормативного часу виконання роботи нараховується премія в розмірі 2%, але не більше 20%. Вартість роботи бригади на місяць складає $C_{бр}^{роб} = 1850$ у.о..</p>
Варіант - 10	<p>Визначити відсоток і розмір премії (в у.о.) за якість робіт бригади монтажників за експертними балами. Експертна оцінка в балах роботи бригади оцінена на 4,1 бал. Вартість роботи бригади $C_{бр}^{роб} = 1400$ у.о. .. За кожну десяту бала (за 0,1 бала) додається 1% премії від частини заробітку. Розрахунок відсотків за кожну 0,1 бала починається з нуля від оцінки «задовільно», тобто від 3,0 балів. Розрахунок відсотків за кожну 0,1 бала закінчується на оцінці «відмінно», тобто 5,0 балів, що становить 20% премії.</p>
Варіант - 11	<p>Визначити відсоток і розмір премії (в у.о.) за якість робіт бригади малярів за експертними балами. Експертна оцінка в балах роботи бригади оцінена на 4,6 балів. Вартість роботи бригади $C_{бр}^{роб} = 1900$ у.о.. За кожну десяту бала (за 0,1 бала) додається 1,2% премії від частини заробітку. Розрахунок відсотків за кожну 0,1 бала починається з нуля від оцінки «задовільно», тобто від 3,0 балів. Розрахунок відсотків за</p>

	кожну 0,1 бала закінчується на оцінці «відмінно», тобто 5,0 балів, що становить 20% премії.
Варіант - 12	Визначити якість роботи монтажною дільницею $B_{м.д.}$ в балах, на якій зводяться два об'єкти. Кошторисна вартість виконаних робіт на об'єкті №1 склала $C_{c1} = 23\ 000$ у.о., на об'єкті №2 - $C_{c2} = 15\ 000$ у.о. Попередньо обчислені бали за якість виконання робіт по об'єктах, вони склали відповідно 4,8 та 4,1.
Варіант - 13	Визначити якість роботи монтажною дільницею $B_{м.д.}$ в балах, на якій зводяться два об'єкти. Кошторисна вартість виконаних робіт на об'єкті №1 склала $C_{c1} = 13\ 000$ у.о., на об'єкті №2 - $C_{c2} = 25\ 000$ у.о. Попередньо обчислені бали за якість виконання робіт по об'єктах, вони склали відповідно 3,8 та 4,1.