

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ
БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НВР
/завізовано/ Ю. НАЙВЕРТ
12 травня 2020 року

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні ЦК будівництва, електротехніки,
електромеханіки та цивільної інженерії
Протокол від 12 травня 2020 року № 8
Т.ШИМКО

ПОГОДЖЕНО

/погоджено /Методист І. САМОЙЛИК

**КОМПЛЕКТ ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

ПП 01 Економіка будівництва

спеціалізація «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»

спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

кваліфікація 3112 технік – будівельник

Розробник:
викладач Лесик Ганна
Юріївна

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: ІІІ (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

- 1) Види кошторисних нормативів.
- 2) Структура кошторисної вартості будівництва.
- 3) Задача.

Визначити середньорічну вартість основних виробничих фондів, показники використання основних виробничих фондів, річні амортизаційні відрахування на повне відновлення будівельного обладнання.

Вартість ОВФ на початок року 1040 тис. грн.; надходження ОВФ: вартість – 230 тис. грн., місяць – січень; списання ОВФ: вартість 150 тис. грн., місяць - серпень; обсяг робіт 1500 тис. грн., питома вага вартості будівельних машин – 50 %, чисельність робітників – 720 чол., прибуток – 130 тис. грн., коефіцієнт прискореної амортизації 1,3, строк служби 5 років.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /ніднuc/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /ніднuc/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1) Класифікація інвестицій. Економічний зміст, мета та завдання інвестиційної діяльності. Інвестиційні ресурси та стратегія їх формування в інвестиційному процесі.

2) Як називається норматив, за допомогою якого визначається вартість експлуатації будівельних машин?

3) Задача.

Визначити коефіцієнт оборотності оборотних засобів у звітному та плановому роках та прискорення оборотності оборотних засобів в днях в запланованому році по відношенню до звітного року.

Об'єм виконаних будівельно-монтажних робіт (БМР): в звітному році 25000 тис. грн., в плановому році – 28000 тис. грн.; витрати, що покриваються в порядку компенсації та пільг: в звітному році 1200 тис. грн., в плановому році –1300 тис. грн.; середньорічний розмір оборотних засобів: в звітному році - 13100 тис. грн., в плановому році – 13318 тис. грн.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК */ніднuc/*

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор */ніднuc/*

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

- 1) Які основні статті затрат визначають договірну ціну 1 машино-години експлуатації будівельних машин?
- 2) Дайте характеристику показникам порівняльної економічної ефективності інвестицій.
- 3) Задача.

Вибрати економічно доцільний варіант будівництва промислового цеху.

Варіант 1. При будівництві промислового цеху застосовується підвісний кран, термін служби якого становить 24 роки. Кошторисна вартість будівництва $K_1 = 80$ тис. грн, річні експлуатаційні роботи $C_1 = 15$ тис. грн.

Варіант 2. . При будівництві промислового цеху застосовується підвісний кран, термін служби якого становить 8 років. Кошторисна вартість будівництва $K_2 = 65$ тис. грн. При заміні підвісного крану через 8 і 16 років капітальні вкладення з урахуванням витрат на демонтаж старої системи складає: $K_2 = 85$ тис.грн, $K_3 = 85$ тис.грн, Річні експлуатаційні витрати $C_2 = 14$ тис.грн.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

- 1) Розкрийте суть категорії "мотивація". Наведіть класифікацію традиційних методів мотивації.
- 2) Що необхідно для складання одиничної розцінки?
- 3) Задача.

Визначити економічно доцільний варіант будівництва цеху металургійного заводу, якщо будівництво об'єкта може здійснюватися почергово, а річні експлуатаційні витрати (ЕВ) змінюються за часом.

Варіант 1. Весь комплекс робіт виконують в одну чергу, при кошторисній вартості робіт $K_1 = 60$ тис.грн.

Варіант 2. Будівництво здійснюють у дві черги, при кошторисній вартості робіт $K_2 = 66$ тис.грн., у тому числі у першу чергу $K_2' = 40$ тис.грн., а в другу чергу через 4 роки $K_2'' = 26$ тис.грн.

Змінна частина річних експлуатаційних витрат (амортизаційні відрахування) дорівнює 5% від капітальних вкладень.

Термін служби цеху $t^* = 25$ років.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /нідпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /нідпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

- 1) Охарактеризуйте склад прямих витрат.
- 2) Які витрати входять до кошторисної вартості матеріалів?
- 3) Задача.

Опишіть особливості та структуру визначення кошторисної вартості будівельно-монтажних робіт.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК */підпис/*

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор */підпис/*

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

- 1) Що таке зведений кошторисний розрахунок ?
- 2) Що таке договірна ціна, її призначення ?
- 3) Задача.

Розподілити заробітну плату бригади, яка виконала комплексний обсяг робіт, застосувавши коефіцієнти приробітку і коефіцієнти трудової участі. Форма оплати праці – відрядна – акордна. Відрядний заробіток бригади – 8690,23 грн., тарифна ставка для 1 розряду – 3,29 грн. Встановити кожному робітнику відпрацьовану кількість годин і розряд.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК */підпис/*

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор */підпис/*

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

- 1) Наведіть класифікацію основних фондів (ОФ) за функціональним призначенням.
- 2) Розкрийте склад загальновиробничих витрат.
- 3) Задача.

Опишіть порядок визначення кошторисної вартості влаштування дерев'яних плінтусів

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

- 1) Як розраховується заробітна плата?
- 2) Як розраховується вартість експлуатації машин?
- 3) Задача.

Опишіть порядок складання договірної ціни

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

- 1) Наведіть показники ефективності використання основних фондів.
- 2) Дайте характеристику показникам загальної економічної ефективності інвестицій: інтегральний ефект, індекс рентабельності інвестицій, норма рентабельності інвестицій, строк окупності інвестицій
- 3) Задача.

Визначити середньорічну вартість основних виробничих фондів, показники використання основних виробничих фондів, річні амортизаційні відрахування на повне відновлення будівельного обладнання.

Вартість ОВФ на початок року 1040 тис. грн.; надходження ОВФ: вартість – 230 тис. грн., місяць – січень; списання ОВФ: вартість 150 тис. грн., місяць - серпень; обсяг робіт 1500 тис. грн., питома вага вартості будівельних машин – 50 %, чисельність робітників – 720 чол., прибуток – 130 тис. грн., коефіцієнт прискореної амортизації 1,3, строк служби 5 років.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

- 1) Опишіть склад та кількість груп загальновиробничих витрат
- 2) Що необхідно для складання локальних кошторисів?
- 3) Задача.

Визначити коефіцієнт оборотності оборотних засобів у звітному та плановому роках та прискорення оборотності оборотних засобів в днях в запланованому році по відношенню до звітнього року.

Об'єм виконаних будівельно-монтажних робіт (БМР): в звітному році 25000 тис. грн., в плановому році – 28000 тис. грн.; витрати, що покриваються в порядку компенсації та пільг: в звітному році 1200 тис. грн., в плановому році –1300 тис. грн.; середньорічний розмір оборотних засобів: в звітному році - 13100 тис. грн., в плановому році – 13318 тис. грн.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

- 1) Які витрати розраховують в локальних кошторисах?
- 2) Що необхідно для складання зведеного кошторисного розрахунку?
- 3) Задача.

Вибрати економічно доцільний варіант будівництва промислового цеху.

Варіант 1. При будівництві промислового цеху застосовується підвісний кран, термін служби якого становить 24 роки. Кошторисна вартість будівництва $K_1 = 80$ тис. грн, річні експлуатаційні роботи $C_1 = 15$ тис. грн.

Варіант 2. . При будівництві промислового цеху застосовується підвісний кран, термін служби якого становить 8 років. Кошторисна вартість будівництва $K_2 = 65$ тис. грн. При заміні підвісного крану через 8 і 16 років капітальні вкладення з урахуванням витрат на демонтаж старої системи складає: $K_2 = 85$ тис.грн, $K_3 = 85$ тис.грн, Річні експлуатаційні витрати $C_2 = 14$ тис.грн

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

- 1) Зі скількох глав складається зведений кошторисний розрахунок і які витрати підраховуються після них?
- 2) Поясніть склад витрат договірної ціни і що необхідно для її складання?
- 3) Задача.

Опишіть особливості та структуру визначення кошторисної вартості будівельно-монтажних робіт.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК */підпис/*

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор */підпис/*

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

1) Види договірних цін.

2) Перелічіть та дайте характеристику джерелам формування основних фондів

3) Задача.

Розподілити заробітну плату бригади, яка виконала комплексний обсяг робіт, застосувавши коефіцієнти приробітку і коефіцієнти трудової участі. Форма оплати праці – відрядна – акордна. Відрядний заробіток бригади – 8690,23 грн., тарифна ставка для 1 розряду – 3,29 грн. Встановити кожному робітнику відпрацьовану кількість годин і розряд.

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /нідпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /нідпис/

Анна ЛЕСИК

КИЇВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА І ДИЗАЙНУ
(повне найменування вищого навчального закладу)

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність : 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Семестр: II (2019/2020)

Навчальна дисципліна: ПП 01 Економіка будівництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

1) Розкрийте поняття "фізичний і моральний знос основних фондів". Обґрунтуйте необхідність їх амортизації.

2) Оборотні засоби. Їх склад. Джерела формування оборотних засобів.

3) Задача.

Опишіть порядок визначення кошторисної вартості влаштування дерев'яних плінтусів

Затверджено на засіданні ЦК будівництва, електротехніки, електромеханіки та цивільної інженерії

Протокол № 8 від 12 травня 2020 року

Голова ЦК /підпис/

Тетяна ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

Анна ЛЕСИК