

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з НВР

/завізовано/ Ю. Найверт
12.05.2020 року

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні ЦК зі спеціальності
«Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»
Протокол від 12 травня 2020 року № 8

ПОГОДЖЕНО
Методист
/погоджено/ І. Самойлик

КОМПЛЕКТ ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Економіка, організація та планування виробництва
(шифр і назва навчальної дисципліни)

галузь знань 14 «Електрична інженерія»
(шифр і назва напряму підготовки)

спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
(шифр і назва спеціальності)

кваліфікація 3112 технік-електрик
(назва спеціалізації)

Розробник:
викладач Максютенко Ірина Євгеніївна

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Дайте характеристику основним факторам виробництва

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте організаційні зміни у розвитку виробництва

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити потребу в інструменті якщо відомо, що час роботи між перервами складає 0,75 годин, довжина робочої частини складає 40 мм, довжина відпрацювання інструменту за один робочий цикл 0,8 мм, коефіцієнт повторного використання – 1,5, коефіцієнт випадкових втрат 1,2.

Крім того, відомо, що виготовляється три виду виробів з наступними характеристиками:

Найменування виробу	А	Б	В
Машинний час на один виріб, хв.	10	30	45
Виробнича програми, шт.	1000	500	100

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Наведіть характеристику основних стадій суспільного виробництва.

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте основні положення інвестиційних проектів.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити оптимальний час переналадки обладнання за даними наведеними у таблиці

Найменування виробу	Тривалість переналадки обладнання, годин			
	А	Б	В	Г
А	-	4	2	1
Б	3	-	5	4
В	5	6	-	3
Г	6	8	7	-

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка, електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /*підпис*/

Г. ШИМКО

Екзаменатор /*підпис*/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте основні принципи підприємництва, характеристика основних видів підприємств.

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте основні концепції організації виробництва та фактори їх змін.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити такт виробництва, якщо відомо, що протягом зміни конвеєр має 2 перерви по 15 хв., виробнича програма – 220 шт., загальний фонд робочого часу – 480 хв.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Г. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Наведіть характеристику основних видів господарських товариств.

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте традиційні принципи організації виробництва.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити довжину виробничого циклу фарбування, якщо відомо, що час підготовчих робіт складає 20 хв., час виконання фарбування – 0,25 години, кількість операцій – 5, час необхідний на просушування – 10 хв.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте основні форми суспільного виробництва.

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте поняття та головні аспекти формування реінжинірингу.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити розмір партії виробництва, якщо відомо, що підготовчо-заклучний час складає 10 хв., коефіцієнт витрат часу на наладку обладнання складає 0,1, а тривалість виробництва одного виробу $2/3$ години.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте основні види та типи виробництва.

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте енергетичне господарство виробництва.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити кількість вивільнених працівників за рахунок технічних та організаційних нововведень, якщо приріст обсягу виробленої продукції у аналізованому періоді склав 15%, обсяг виготовленої продукції 150 тис. грн. Відомо, що до введення технічних та організаційних нововведень на підприємстві працювало 100 осіб.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте характеристику ремонтного господарства виробництва.

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте основні методи проектування організаційних структур.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити обсяг збитків підприємства при недопоставанні постачальником 200 т матеріалу, якщо відомо, що виробнича програма підприємства складає 1000 шт., витрати матеріалу на 1 виріб – 0,18 т. Ціна матеріалу 1200 грн. за 1 т, а ціна виготовленої продукції 350 грн.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте основні цілі і завдання організації виробництва на підприємстві

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте організацію як систему.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Відомо, що темп зростання фондоозброєності праці у аналізованому році склав 1,5. Вартість основних виробничих фондів у базовому періоді дорівнювала 30 млн. грн., а фактична чисельність персоналу 300 осіб. Визначити приріст фондоозброєності праці, якщо відсоток вивільнених працівників за рахунок технічних та організаційних нововведень склав 10%.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте інструментальне господарство виробництва

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте принципи організації виробництва

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

За даними наведеними у таблиці розрахувати пропорційність організації виробництва, вузьке робоче місце та ступінь використання виробничих потужностей, якщо відомо, що пропускна спроможність виробничого місця складає 5 одиниць

Найменування робочого місця	Потужність робочого місця
P1	10
P2	15
P3	5
P4	10

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /*підпис*/

Г. ШИМКО

Екзаменатор /*підпис*/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте складське господарство виробництва

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте сутність виробничого процесу

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

На початок плануємого року вхідна потужність підприємства складала 1000 од. У березні була виведена з експлуатації потужність - 50 од., а в липні – 100 од. Крім того, відомо, що у квітні місяці була введена в експлуатацію потужність 150 од., а у серпні – 150 од. Необхідно визначити середньорічну виробничу потужність, вихідну потужність, середньорічну виведену потужність та середньорічну введену виробничу потужність.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте загальні закони розвитку організаційних систем

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте сутність транспортного господарства виробництва

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити виробничу потужність автопідприємства, основною діяльністю якого є виконання рейсів маршрутного таксі. Відомо, що середня швидкість перевезення пасажирів містом складає 60км/год., тривалість роботи однієї машини за добу 18 годин, а середньорічна кількість автомобілів підприємства 30 шт.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте особливості проектування продукції та послуг. Основні риси послуг

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте оперативно-виробниче планування

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

На обробку деталі у базовому періоді витрачалося 18 хв. Після перегляду норм часу у аналізованому періоді на дану деталь була встановлена норма 15 хв. Обчислити на скільки відсотків зменшилася трудомісткість роботи і зросла продуктивність праці, якщо тривалість зміни 8 годин.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте поняття ритмічності виробництва

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте основні типи виробництва

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

У звітному році обсяг випуску продукції склав 22000 тис. грн./рік, а трудомісткість виробничої програми в цьому році зменшилася у порівнянні до базового на 950 людино-днів. Річний виробіток у базовому році склав 120 тис. грн./чол. Визначити виробіток на одного працюючого у звітному році і його приріст, якщо відомо, що в цьому році календарний фонд робочого часу склав 238 днів.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте сутність виробничого процесу

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте основні методи організації виробництва.

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити коефіцієнт ритмічності виробництва за даними наведеними у таблиці

Показник, шт.	Декада			ВСЬОГО
	1-а	2-а	3-я	
Плановий обсяг випуску продукції	15	15	15	45
Фактичний обсяг випуску продукції	5	10	30	45
Обсяг зарахованої продукції	5	10	15	30

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО

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

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Семестр: II

Навчальна дисципліна: Економіка, організація та планування виробництва

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

Теоретична частина:

1 питання (оцінюється у 3 бали)

Охарактеризуйте організацію виробництва у просторі та часі

2 питання (оцінюється у 3 бали)

Визначте основні стратегії планування виробництва, їх характеристика та основні складові

Практична частина:

питання (оцінюється у 6 балів)

Визначити виробничу потужність пекарні та її виробничу програму, якщо середня тривалість випікання хлібобулочних виробів вагою 1 кг становить 40 хв., тривалість робочої зміни 8 годин, режим роботи двозмінний. Номінальний фонд робочого часу 300 днів на рік, а витрати робочого часу 10%. Виробнича потужність пекарні визначається потужністю 3-х печей, коефіцієнт використання їх потужності – 0,85.

Затверджено на засіданні ЦК «Будівництво, електротехніка,
електромеханіка та цивільна інженерія»

Протокол від 12 травня 2020 року №8

Голова ЦК /підпис/

Т. ШИМКО

Екзаменатор /підпис/

І. МАКСЮТЕНКО