

Міністерство освіти і науки України
ВСП « Ковельський промислово-економічний фаховий коледж
Луцького національного технічного університету»



Економіка, організація та планування виробництва
Методичні вказівки до виконання
організаційно-економічної частини кваліфікаційної роботи
(дільниця обробки деталей)
для здобувачів освітньо-професійного ступеня
фаховий молодший бакалавр
спеціальності 133 Галузеве машинобудування
денної форми здобуття освіти

Затверджено до видання методичною радою ВСП «КПЕФК ЛНТУ»
протокол № _____ від « ____ » _____ 2025 року
Голова методичної ради ВСП «КПЕФК ЛНТУ» _____ Ігор ІЛЮШИК

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії з галузевого
машинобудування ВСП «КПЕФК ЛНТУ»,

протокол № ____ від « ____ » _____ 2025 року

Голова циклової комісії _____ Денис РУСАКОВ

Укладач: _____ Олена ГОНЧАРЕНКО, викладач-методист ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

Рецензент: _____ Володимир ПИЦ, к.е.н., викладач-методист ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

Відповідальний за випуск: _____ Леся ПРОКОПЧУК, методист ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

Е 45 Економіка, організація та планування виробництва [Текст]. Методичні вказівки до виконання організаційно-економічної частини кваліфікаційної роботи (дільниця обробки деталі) для здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 133 Галузеве машинобудування денної форми здобуття освіти /уклад. О.Гончаренко. – Ковель: ВСП «КПЕФК ЛНТУ», 2025. – 24 с.

Видання містить методичні вказівки до виконання організаційно-економічної частини кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) для дільниці обробки деталі та рекомендовану літературу. Вони направлені на формування у здобувачів аналітичних навичок, навичок самостійної роботи та розвиток загальних та спеціальних компетентностей.

© О.О. Гончаренко, 2025

ЗМІСТ

Вступ.....	4
Організаційно-економічна частина дільниці обробки деталі	
1. Ресурсозабезпечення дільниці обробки деталі	4
1.1. Основні засоби.....	4
1.2. Трудові ресурси.....	7
1.2.1. Чисельність працюючих.....	7
1.2.2. Заробітна плата.....	8
1.3. Матеріальні ресурси.....	12
1.4. Інформаційні ресурси.....	13
1.5. Фінансові ресурси.....	13
2. Кошторис витрат.....	13
3. Калькуляція собівартості.....	15
4. Фінансові результати діяльності.....	16
5. Зведені результати діяльності.....	17
Висновок.....	19
Список рекомендованої літератури.....	19

Вступ

Економічні знання здобувачів фахової передвищої освіти технічних спеціальностей є невід'ємною умовою їх фахової підготовки. Вони дозволяють випускникам підходити до вирішення технічних завдань з широких економічних і соціальних позицій і в нерозривному зв'язку з усією системою суспільних відносин, брати активну участь у вирішенні проблем підвищення ефективності виконання робіт, надання послуг та покращення якості роботи.

Завершальним етапом економічної підготовки є економічне обґрунтування рішень, які приймаються під час кваліфікаційної роботи.

Розв'язання питань економіки дозволяє дати об'єктивну оцінку якості та доцільності впровадження результатів роботи, дозволяє виявити вміння майбутніх фахівців аналізувати існуючу технологію, узагальнювати передовий досвід і на цій основі формувати проєктні рішення, які б забезпечували в реальних умовах одержання економічного ефекту.

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНА ЧАСТИНА (ДІЛЬНИЦЯ ОБРОБКИ ДЕТАЛІ)

1. Ресурсозабезпечення дільниці обробки деталі

1.1. Основні засоби

Дати визначення поняття «основні засоби» та зазначити їх основні характеристики.

Описати які передавальні пристрої, машини та устаткування, транспортні засоби, господарський інвентар, інструмент; виробничий інвентар та приладдя тощо використовуються для забезпечення злагодженої роботи на дільниці обробки деталі

Запропонувати приміщення, де буде знаходитися проєктована дільниця для обробки деталі (орендоване, побудоване тощо) та усі необхідні споруди, передавальні пристрої, обладнання.

Описати амортизаційні витрати та витрати усіх видів енергії (електроенергія (силова й побутова), вода, пара, стиснуте повітря) для обслуговування дільниці.

Описати технологічне оснащення, спеціальний ріжучий інструмент необхідний для обробки деталі та відповідні витрати.

В разі використання транспортних засобів (ТЗ) (електрокарів) для завезення заготовок на дільницю та транспортування готових виробів, розрахувати необхідну кількість ТЗ за формулою:

$$n_m = \frac{Q \cdot \left[\frac{L_m}{v} + m \cdot (t_z + t_p) \right]}{60 \cdot F_{д.у.} \cdot q \cdot k} \quad (1)$$

де: Q - маса заготовок, які підлягають перевезенню за річною програмою, т

L_m - довжина маршруту, м

$$L_m = 2L_k + 50 \quad (2)$$

V- середня швидкість електрокара

m- число завантажувально-розвантажувальних пунктів

$$m = C_{пр} + 1 \quad (3)$$

t_n, t_p - середній час на завантаження та розвантаження, хв.

$t_n = t_p = 2$ хв.

q - вантажопідйомність електрокара, т

K - коефіцієнт використання вантажопідйомності

Розрахувати коефіцієнт завантаження електрокара та описати, де додатково буде використовуватися ТЗ в межах цеху.

Якщо для навантажувально-розвантажувальних робіт на дільниці буде використовуватися кран-балка, провести розрахунок потреби в якій за формулою:

$$K_p = \frac{N \cdot i \cdot \left(\frac{L}{v} + t_z + t_p \right)}{60 \cdot F_{д.у.} \cdot a} \quad (4)$$

де: i - кількість кранових операцій

N - річна програма випуску вузлів, шт.

L - довжина шляху кран - балки, м

v - середня швидкість руху кран - балки

а - кількість вузлів, що одночасно піднімаються

$$t_n = t_p = 2 \text{ хв.}$$

Розрахувати коефіцієнт завантаження кран-балки та описати, де додатково буде використовуватися ТЗ в межах цеху.

Обрати основне технологічне обладнання для злагодженої роботи на ділянці для обробки деталі відповідно до пронормованого технологічного процесу. Дані звести в таблицю.

Таблиця 1 – Кількості верстатів для обробки деталі

№ операції	Назва операції	Верстат	Річний випуск, шт.	T _{шт} , хв.	Кількість верстатів
	Разом				

Розрахувати орендну вартість устаткування на ділянці обробки деталі. Дані звести в таблицю.

Таблиця 2 – Розрахунок орендної вартості устаткування на ділянці для обробки деталі

№ з/п	Найменування і модель устаткування	Кількість одиниць устаткування	Орендна ціна одиниці устаткування, грн. (за місяць)	Витрати на оренду устаткування
I.	Основне устаткування			
	Всього			

II.	Підйомно-транспортне устаткування		
	Всього		
	РАЗОМ		

1.2. Трудові ресурси

Дати визначення поняття «трудові ресурси» та зазначити їх основні характеристики.

1.2.1. Чисельність працюючих

Визначити чисельність працюючих на дільниці складання деталі за категоріями: робітники, керівники, спеціалісти.

Розрахувати чисельність основних робітників для виготовлення деталі, врахувавши кількість верстатів, змінність роботи тощо. Дані звести в таблицю.

Таблиця 3 – Розрахунок чисельності основних робітників на дільниці обробки деталі

№ операції	Професія	Розряд	Кількість верстатів	Норма обслуговування 1 верстага, чол.	Кількість робітників в одну зміну, чол.	Кількість змін	Загальна кількість основних робітників, чол.
Всього							

Розрахувати кількість запасних робітників та описати їх посадові обов'язки.

Розрахувати чисельність допоміжних робітників. Дані занести в таблицю.

Таблиця 4 – Розрахунок чисельності допоміжних робітників на дільниці обробки деталі

№ з/п	Професія	Норма обслуговування	Кількість робітників		Розряд
			Розрахункова	Прийнята з урахуванням змінності роботи	
	Всього				

Описати (за потреби) праця яких робітників загально-цехового призначення: електрики, ремонтники, контролери та інші та спеціалістів використовується на дільниці обробки деталі.

Розрахувати кількість керівників дільниці (майстер) та описати його посадові обов'язки.

Звести дані щодо працівників на дільниці обробки деталі в таблицю.

Таблиця 5 – Зведена відомість працюючих на дільниці обробки деталі

№ з/п	Категорія працюючих	Кількість працюючих, чол.	Кількість працюючих по змінах	
			1 зміна	2 зміна
	Всього :			

1.2.2. Заробітна плата

Дати визначення заробітної плати та її складових.

Описати системи оплати праці працюючих на дільниці обробки деталі

Розрахувати відрядні розцінки за кожною позицією визначаємо за формулою :

$$P_{\text{відр.}} = \frac{T_{\text{ст.}} \cdot t_{\text{шт.}}}{60} \quad (5)$$

де $T_{\text{ст.}}$ – погодинна тарифна ставка відповідного розряду робіт, грн.;

$t_{\text{шт.}}$ – норма штучного часу, хв.

Дані звести в таблицю.

Таблиця 6 - Відомість відрядних розцінок працюючих на дільниці обробки деталі

№ операції	Розряд роботи	Тарифна ставка, грн. /год.	$t_{\text{шт.}}$ хв.	$P_{\text{від.}}$ грн.
Всього				

Визначити доплати: для основних робітників – 15-20%; для керівників – 18-25 %; для допоміжних робітників – 10-15 %.

Визначити додаткову зарплату для основних робітників – 15-25 %; для допоміжних робітників – 15-20 %; для керівників – 8-15 %

Розрахувати фонд заробітної плати працюючих на дільниці обробки деталі. Зазначити тип виробництва та визначити, за яку роботу працівнику нарахована заробітна плата.

Дані звести в таблицю.

Визначити середньомісячну заробітну плату основних працівників за обробку деталі за формулою :

$$ЗП_{\text{сер}} = \frac{\Phi ЗП_{\text{річ}}}{12 \cdot Ч} \quad (6)$$

де: $Ч$ – чисельність працюючих, осіб

Таблиця 7 – Фонд заробітної плати основних робітників (верстатників) на дільниці за обробку деталі

№ позиції	Розцінка, грн.	N шт.	Прямий фонд, тис. грн.	Доплата, тис. грн.	Фонд оплати праці, тис. грн.		Річний фонд оплати праці, тис. грн.	Кількість робітників	Середньомісячна заробітна плата, тис.грн.
					основний	додатковий			
Всього									

Розрахувати фонд заробітної плати допоміжних робітників на дільниці обробки деталі. Дані звести в таблицю.

Таблиця 8 – Фонд заробітної плати допоміжних робітників на дільниці обробки деталі

№ з/п	Професія	Кількість робітників, осіб	F _{д.р.} год.	Розряд	Годинна тарифна ставка, грн.	Прямий фонд, тис. грн.	Доплата, тис. грн.	Фонд оплати праці, тис. грн.		Річний фонд оплати праці, тис. грн.	Середньомісячна заробітна плата, тис.грн.
								основний	додатковий		
Всього											

Розрахувати фонд заробітної плати керівників на дільниці обробки деталі.
Дані звести в таблицю.

Таблиця 9 - Фонд заробітної плати керівників дільниці обробки деталі

№ з/п	Посада	Кількість чоловік	Посадовий оклад, грн.	Прямий фонд, тис. грн.	Доплати, тис. грн.	Фонд оплати праці, тис. грн.		Річний фонд оплати праці, тис. грн.	Середньомісячна заробітна плата, тис. грн.
						основний	додатковий		

Відповідно до діючого законодавства підприємство має сплатити обов'язковий платіж до системи загальнообов'язкового державного соціального страхування (Єдиний соціальний внесок).

Розрахувати ЄСВ для усіх категорій працюючих.
Дані звести в таблицю.

Таблиця 10 – Розрахунок ЄСВ

№ з/п	Категорія працюючих	Нарахування ЄСВ	
		%	тис. грн.
	Разом:		

Звести розрахунки щодо оплати праці працюючих на дільниці обробки деталі в таблицю.

Таблиця 11 – Зведена відомість фонду заробітної плати працюючих на дільниці обробки деталі

№ з/п	Категорія працюючих	Основний фонд оплати праці, тис. грн.	Додатковий фонд оплати праці, тис. грн.	Річний фонд оплати праці, тис. грн.	ЄСВ, тис. грн.
	Всього				

1.3. Матеріальні ресурси

Дати визначення поняття «матеріальні ресурси» та їх основні характеристики.

Зазначити, які матеріальні ресурси використовуються на дільниці обробки деталі (паливо та енергетичні ресурси; комплектуючі; допоміжні матеріали та інші).

Визначити потребу в допоміжних матеріалах відповідно до встановлених норм витрат на один вузол. Дані звести в таблицю.

Таблиця 12 – Розрахунок потреби та вартості допоміжних матеріалів для обробки деталі

№ з/п	Найменування матеріалу	Річна потреба, кг	Ціна 1 кг, грн.	Загальна вартість, тис. грн.

Зазначити, які види енергії використовуються на дільниці обробки деталі та розрахувати їх витрати.

1.4. Інформаційні ресурси

Дати визначення поняття «інформаційні ресурси» та їх характеристику; зазначити які інформаційні ресурси використовуються на дільниці обробки деталі.

1.5. Фінансові ресурси

Дати визначення поняття «фінансові ресурси» та їх характеристику.

Зазначити, які фінансові ресурси залучені для роботи на дільниці обробки деталі.

2. Кошторис витрат

Дати визначення та характеристику виробничих накладних витрат:

-витрати на утримання та експлуатації устаткування;

-загальновиробничі витрати.

Зазначити, як визначаються ці витрати на дільниці обробки деталі.

Зазначити особливість загальновиробничих витрат (поділ на змінні і постійні). Охарактеризувати витрати.

Витрати на утримання та експлуатацію устаткування включити до калькуляції собівартості вузла (дані для розрахунку взяти умовні).

Кошториси витрат оформити у вигляді таблиць.

Таблиця 13 – Кошторис витрат на утримання та експлуатацію устаткування на дільниці обробки деталі

№	Найменування статей витрат	Визначення витрат	Сума, тис. грн.
1	2	3	4
1	Витрати на оренду устаткування	Табл. 2	
2	Витрати на експлуатацію устаткування (технічний огляд, обслуговування) Вартість допоміжних матеріалів	500 грн. · Р _{осн}	

4.	Витрати на внутрішньозаводське переміщення вантажів: Витрати на оплату праці транспортних робітників		
	а. основна зарплата	Табл. 8	
	б. додаткова зарплата	Табл. 8	
	в. ЄСВ	Табл. 8	
5.	Витрати на утримання та експлуатацію транспортних засобів (вартість пального, запчастин, мастильних матеріалів, тощо)	180% основного фонду заробітної плати допоміжних робітників	
6.	Інші витрати	2% від суми попередніх витрат	
7.	Всього витрат на утримання та експлуатацію устаткування		

Таблиця 14 – Кошторис загальновиробничих накладних витрат на дільниці
обробки деталі

№	Найменування статей витрат	Визначення витрат	Сума, тис. грн.
	I. Змінні витрати		
1.	Витрати на управління дільницею		
	а. основна зарплата керівників	Табл.9	
	б. додаткова зарплата керівників	Табл.9	
	в. ЄСВ	Табл.10	
2.	Витрати на охорону праці, техніку безпеки, охорону навколишнього середовища	2% основного	

		фонду заробітної плати керівників	
3.	Інші змінні витрати	2% від суми попередніх витрат	
	Всього змінних загально виробничих витрат		
	II. Постійні витрати		
1.	Орендна плата приміщення	12·сума орендної плати	
2.	Інші постійні витрати	2% від попередніх витрат	
	Всього постійних загально виробничих витрат		

3. Калькуляція собівартості

Дати визначення собівартості продукції. Описати порядок формування собівартості готової продукції на підприємствах, що здійснюють виробничу діяльність.

Скласти калькуляцію собівартості обробки деталі в табличній формі.

Таблиця 15 – Калькуляція собівартості обробки деталі

№	Найменування статей витрат	Витрати		Примітка
		на річний випуск, тис. грн.	на один виріб, грн.	
1	Допоміжні матеріали на технологічні цілі та малоцінний інвентар			Табл. 12
2	Основна зарплата виробничих			Табл. 11

	робітників			
3	ЄСВ			Табл. 11
4	Всього прямі витрати			
5	Витрати на утримання та експлуатацію устаткування			Табл. 13
6	Змінні загально виробничі витрати			Табл. 14.I
7	Постійні загально виробничі витрати			Табл. 14.II
8	Виробнича собівартість			p4+5+6+7
9	Прибуток			в межах 35-50% p8
10	Оптова ціна			p8+p9
11	Податок на додану вартість			20%p10
12	Відпускна ціна			p10+p11

4. Фінансові результати діяльності

Дати визначення поняття «фінансовий результат діяльності підприємства» та його характеристику, а також шляхи використання.

Звести фінансові результати дільниці обробки деталі в таблицю.

Таблиця 16 – Фінансові результати дільниці обробки деталі

№	Найменування показників	Методика розрахунку	Сума, тис. грн.
1	Дохід (виручка) від реалізації продукції	т15 p.12	
2	Податок на додану вартість	т15 p.11	
3	Чистий дохід (виручка) від реалізації продукції	p1-p2	
4	Собівартість реалізованої продукції	т15 p.8	
5	Валовий прибуток	p3-p4	
6	Адміністративні витрати	50% основного	

		ФОП основних робітників	
7	Витрати на збут	30% основного ФОП основних робітників	
8	Прибуток від операційної діяльності	p5-p6-p7	
9	Податок на прибуток	18%p8	
10	Чистий прибуток	p8-p9	
11	Рентабельність	$\frac{p10}{p4}$	

5. Зведені результати діяльності

Звести результати діяльності в таблицю та розрахувати техніко-економічні показники дільниці обробки деталі

Таблиця 17 – Техніко-економічні показники дільниці обробки деталі

№	Найменування показників	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
І. Загальні показники дільниці				
1	Тип виробництва			
2	Кількість основного обладнання	шт.		
II. Продукція				
1	Програма випуску вузлів	шт.		
2	Обсяг продукції в оптових цінах	тис.грн.		t15 p10
3	Проект оптової ціни складання одного вузла	грн.		t15 p10
III. Основні засоби				
1	Оренда необоротних активів	тис.грн.		t13p1+t14p6

2	Фондовіддача	грн.		p2:p9
3	Кількість одиниць технологічного устаткування	шт.		
4	Верстатомісткість	хв.		t1

IV. Праця.

1	Чисельність працюючих	чол.		t5
2	Чисельність основних робітників (включаючи запасних)	чол.		t5
3	Кошти на оплату праці: а).Всього персоналу б).Основних робітників	тис.грн. тис.грн.		t11 t7
4	Середньомісячна зарплата основного робітника	грн.		t7
5	Середньомісячна зарплата допоміжного робітника	грн.		t8

V. Фінансові результати

1	Виробнича собівартість річного випуску	тис.грн.		t15 p8
2	Виробнича собівартість складання одного вузла	грн.		t15 p8
3	Валовий прибуток	тис.грн.		t15 p9
4	Чистий прибуток	тис.грн.		t16 p10
5	Рентабельність	%		t16 p11

Висновок

Обґрунтувати:

- доцільність обраної організації робочих місць, розробленого технологічного процесу обробки, використання механізованих інструментів, спеціальних пристроїв, та форми організації праці на дільниці обробки деталі;
- доцільність та ефективність використання основних засобів;
- доцільність та ефективність використання трудових ресурсів;

Зазначити основні фінансові результати дільниці обробки деталі (прибуток та рентабельність).

Література

Базова

1. Цивільний кодекс України зі змінами [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text>
2. Господарський кодекс України зі змінами [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text>
3. Податковий кодекс України зі змінами [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text>
4. Кодекс законів про працю України (КЗПП) зі змінами [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text>
5. Закон України Про оплату праці зі змінами [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/108/95-%D0%B2%D1%80#Text>
6. Закон України Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні зі змінами [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/996-14#Text>
7. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 1 Загальні вимоги до фінансової звітності. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0336-13#Text>
8. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 7 Основні засоби. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0288-00#Text>

9. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 9 Запаси. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0751-99#Text>
10. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 15 Дохід. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0860-99#Text>
11. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 16 Витрати. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0027-00#Text>
12. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 17 Податок на прибуток. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0047-01#Text>
13. Бойчик І.М. Економіка підприємства. Навчальний посібник.[Електронний ресурс] – К.: Кондор -Видавництво, 2016. – 378 с. Режим доступу: <http://dspace.tneu.edu.ua>
14. Економіка підприємств: Навч. посібник. [Електронний ресурс] / За ред. П.С. Харіва. – Т.: Економічна думка, 2002. – 450 с. Режим доступу: <http://library.tneu.edu.ua>
15. Економіка та організація виробництва: Підручник/ За заг. ред. В.Г. Герасимчука, А.Е. Розенплентера. – К.: Знання, 2007. – 678 с.
16. Гетьман О.О., Шаповал В.М. Економіка підприємства: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. [Електронний ресурс] – К.: Центр навчальної літератури, 2010. – 488 с. Режим доступу: <http://flightcollege.com.ua>
17. Петрович Й.М., Захарчин Г.М. Організація виробництва: Підручник. – Львів: «Магнолія плюс», 2004. – 400 с.
18. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л.Л. та проф. Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с.
19. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними спеціальностями / Петренко К. В., Скоробогатова Н. Є. - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 177 с.

Допоміжна

20. Організація виробництва : практикум [для студентів спеціальностей Економіка та публічне управління та адміністрування] / С. М. Савченко, А. Д. Кухарук, К. Ю. Редько. Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2022. 96 с. Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48146>
21. Організація та планування виробництва в курсових та практичних роботах для інженерів-механіків та інженерів-економістів: Навч.посібн. – Львів: «Новий світ – 2000», 2017. – 232 с.
22. Організація виробництва : підручник / за ред. А.І. Яковлєва, С.П. Сударкіної, М.І. Ларки. – Харків : НТУ “ХПІ”, 2016. – 436с. Режим доступу: <https://core.ac.uk/download/pdf/79662998.pdf>
23. Петрович Й.М., Захарчин Г.М. Організація виробництва : навч. посібник / В. В. Прохорова, О. Ю. Давидова. – Х. : Вид-во Іванченка І.С., 2018. – 275 с.
24. Подвігіна В.І., Гулевич В.О. Організація виробничого процесу в часі та просторі. Потокowe виробництво. Навч. пос. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 136 с.
25. Цал-Цалко Ю.С. Витрати підприємства: Навч. посібник. – Житомир, ЖІТІ, 2002. – 647 с.
26. Швайка Л.Н. Планування діяльності підприємства: Навчальний посібник. – Львів: «Новий світ – 2000», 2004. – 268 с.

Інтернет-ресурси:

www.nbu.gov.ua	Національна бібліотека України ім. І.І. Вернадського
http://econa.at.ua/	Збірник електронних праць «Економічний план»
http://www.kmu.gov.ua/	Урядовий портал
http://www.rada.gov.ua/	Верховна рада України
http://www.ukrstat.gov.ua/	Державна служба статистики України
http://www.me.gov.ua/	Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
https://www.msp.gov.ua/	Міністерство соціальної політики
https://tax.gov.ua/	Державна податкова служба

Економіка, організація та планування виробництва [Текст]. Методичні вказівки до виконання організаційно-економічної частини кваліфікаційної роботи (дільниця обробки деталі) для здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 133 Галузеве машинобудування денної форми здобуття освіти /уклад. О.Гончаренко. – Ковель: ВСП «КПЕФК ЛНТУ», 2025. – 24 с.

Комп'ютерний набір

Гончаренко О.О.

Редактор

Гончаренко О.О.

Підп. до друку «___»_____2025. Формат 60х84/16. папір_офіс.

Гарн.Таймс. Ум.друк. арк. ____ Обл.-вид. арк. ____ Зам. ____

Тираж ____ прим.

ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

45000 м. Ковель, вул. Заводська, 23

Друк – ВСП «КПЕФК ЛНТУ»

