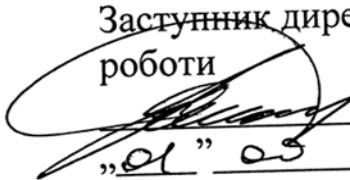


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«МИКОЛАЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ»

Циклова комісія «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Затверджую:
Заступник директора з навчальної
роботи

Дмитро БЕСАРАБ
"01" 03 2025 р.

Робоча навчальна програма

Економіка, організація та планування виробництва

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань:

15 «Автоматизація та приладобудування»

17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

спеціальність:

151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

ОПП: «Обслуговування комп'ютеризованих інтегрованих і робототехнічних систем»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Миколаїв 2025

Робоча програма навчальної дисципліни підготовки фахового молодшого бакалавра з дисципліни «Економіка, організація і планування виробництва» для спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», ОПП «Обслуговування комп'ютеризованих інтегрованих і робототехнічних систем»

Розробник програми: викладач вищої категорії, викладач-методист Кобець О.В.

Робочу навчальну програму розглянуто на засіданні циклової комісії
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Протокол № 2 від 29.08.25

Голова циклової комісії



Олена КОБЕЦЬ

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-професійний ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Загальна кількість годин – 105	Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування» 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	нормативна	
Кількість годин за семестр 7 семестр – 105	Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» ОПП: «Обслуговування комп'ютеризованих інтегрованих і робототехнічних систем»	Рік підготовки	
		4	
		Семестр	
		7	
		Лекції, семінарські	
		лекції – 48 , семінарські – 10	
Кількість аудиторних годин – 68 Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання: 7 семестр – 4	Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр	Практичні	
		10	
		Лабораторні	
		Самостійна робота	
		37	

2 МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета: формування у майбутніх фахівців необхідного в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань з питань організації планування виробництва, праці, заробітної плати, обліку і аналізу виробничої – фінансової діяльності, а також вмінь, спрямованих на отримання кращих результатів господарювання шляхом оптимального використання трудових, матеріальних, фінансово-кредитних та інших ресурсів підприємства.

Завдання: навчити майбутніх фахівців умінню грамотного господарювання, творчого підходу до розв'язання техніко-економічних завдань, успішного визначення резервів зростання і вдосконалення виробництва.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: особливості економіки країни; організацію, нормування і оплату праці; шляхи підвищення ефективності виробництва;

вміти: економічно обґрунтовано вирішувати питання організації робіт; виконувати найпростіші техніко-економічні розрахунки з визначення кількісних і якісних показників, потрібного обладнання, матеріалів, контингенту працівників та фонду заробітної плати; розробляти норми витрат праці та організаційно-технічні умови їх застосування; визначити показники продуктивності праці, собівартості продукції (робіт, послуг), прибутку і рентабельності; планувати експлуатаційні витрати; здійснювати економічну оцінку застосування нової техніки і передової технології.

3 ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розділ 1 Організація виробництва

- 1.1 Організація праці та виробництва
- 1.2 Нормування праці
- 1.3 Організація заробітної плати

Розділ 2 Економіка виробництва

- 2.1 Виробничо-фінансова діяльність підприємства
- 2.2 Планування виробництва
- 2.3 Облік та техніко-економічний аналіз виробничо-фінансової діяльності

Розділ 3 Ефективність виробництва

- 3.1 Ефективність впровадження нової техніки та передової технології
- 3.2 Визначення економічної ефективності

Курсова робота

4 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування розділів	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	Всього	у тому числі					Всього	у тому числі				
Лек		Пр	Лаб	Сем	С.р.	Лек		Пр	Лаб	Сем	С.р.	
Розділ 1 Організація виробництва												
Тема 1 Організація праці та виробництва	28	16	4		2	6						
Тема 2 Нормування праці	12	6	2			4						
Тема 3 Організація заробітної плати	16	8	2		2	4						
Разом	56	30	8		4	14						
Розділ 2 Економіка виробництва												
Тема 1 Виробничо-фінансова діяльність підприємства	6	2				4						
Тема 2 Планування виробництва	6	4				2						
Тема 3 Облік та технічно-економічний аналіз виробничо-фінансової діяльності	12	4			2	6						
Разом	24	10			2	12						
Розділ 3 Ефективність виробництва												
Тема 1 Ефективність впровадження нової техніки та передової технології	9	4				5						
Тема 2 Визначення економічної ефективності	14	4	2		2	6						
Разом	23	8	2		2	11						
Семестрова контрольна робота. Контрольно-підсумкове заняття	2				2							
Усього годин	105	48	10		10	37						

5 ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Поняття про організацію праці 1 Поняття та сутність організації праці. 2 Розподіл і кооперація праці 3 Організація праці на підприємстві	2
2	Поняття про виробництво 1 Зміст та організація виробництва 2 Типи виробництва	2
3	Основні фонди 1 Призначення, склад та структура основних фондів. 2 Показники використання основних фондів. 3 Амортизація основних фондів 4 Розв'язування задач	2
4	Оборотні засоби 1 Призначення, склад та структура оборотних засобів. 2 Показники використання оборотних засобів 3 Розв'язування задач	2
5	Нематеріальні ресурси та активи підприємства 1 Поняття та склад нематеріальних активів підприємства.	2
6	Персонал підприємства 1 Персонал підприємства. 2 Продуктивність праці 3 Розв'язування задач	2
7	Витрати підприємства 1 Класифікація витрат підприємства	2
8	Експлуатаційні витрати 1 Експлуатаційні витрати та їх номенклатура	2
9	Нормування праці 1 Баланс робочого часу працівника.	2
10	Нормування праці 1 Норми витрат праці 2 Нормативи витрат праці	2
11	Методи нормування праці 1 Методи нормування	2
12	Організація заробітної плати 1 Поняття про заробітну плату 2 Структура заробітної плати 3 Види заробітної плати	2
13	Форми і системи заробітної плати 1 Форми і системи заробітної плати 2 Тарифна система	2
14	Оплата праці 1 Принципи оплати праці. 2 Розв'язування задач	2
15	Податки і збори. Відрахування з заробітної плати 1 Податки і збори 2 Відрахування з заробітної плати 3 Розв'язування задач	

16	Виробничо-фінансова діяльність підприємства 1 Показники фінансового стану підприємства 2 Дохід та прибуток підприємства 3 Рентабельність підприємства 4 Розв'язування задач	
17	Планування виробництва 1 Основні принципи планування на виробництві. 2 Методи планування.	2
18	Планування виробництва 1 Види планів	2
19	Облік та технічно-економічний аналіз виробничо-фінансової діяльності 1 Види обліку та їх призначення. 2 Звітність, як засіб управління і контролю 3 Інвентаризація та ревізія, їх призначення	2
20	Бухгалтерський облік 1 Методи бухгалтерського обліку	2
21	Заходи ефективності 1 Ефективність інновацій. 2 Ефективність виробництва. 3 Ефективність впровадження нової техніки 4 Маркетинг як один із шляхів досягнення максимальної ефективності	2
22	Економічні показники ефективності 1 Критерії економічної ефективності 2 Економічні показники ефективності	2
23	Визначення економічної ефективності 1 Визначення загальної економічної ефективності 2 Розв'язування задач	2
24	Визначення економічної ефективності 1 Визначення порівняльної економічної ефективності 2 Розв'язування задач	2
	Всього	48

6 ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

№з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Організація праці і виробництва	2
2	Нормування праці. Організація заробітної плати	2
3	Економіка виробництва	2
4	Ефективність виробництва	2
5	Семестрова контрольна робота. Підсумкове заняття	2

7 ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Визначення основних показників використання основних фондів	2
2	Визначення продуктивності праці	2
3	Обробка матеріалів індивідуальної фотографії робочого дня	2
4	Розрахунок заробітної плати	2
5	Розрахунок економічної ефективності	2

8 ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№з/п	Назва теми	Кількість годин

Курсова робота

Тема: Техніко-економічні розрахунки впровадження локальної комп'ютерної мережі

Вступ

1 Загальна характеристика мережі та мережевого обладнання

2 Розрахунок витрат на проектування комп'ютерної мережі

2.1 Розрахунок витрат на оплату праці розробника

2.2 Визначення витрат на обладнання та матеріали

2.3 Розрахунок витрат на оплату машинного часу

3 Розрахунок економічних показників

Висновок.

9 САМОСТІЙНА РОБОТА

№з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Основні фонди та оборотні засоби підприємства 1 Шляхи поновлення та ефективності використання основних фондів	2
2	Персонал підприємства і продуктивність праці 1 Форми та ефективність перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів	2
3	Організація праці та виробництва 1 Типи виробництва та їх ефективність	2
4	Нормування праці 1 Сутність та завдання нормування праці.	2
5	Нормування праці 1 Класифікація нормативних матеріалів	2
6	Доплати і надбавки	2
7	Матеріальне заохочення працівників	2
8	Виробничо-фінансова діяльність підприємства 1 Виробнича діяльність підприємства	2
9	Виробничо-фінансова діяльність підприємства 1 Фінансова діяльність підприємства	2
10	Планування контингенту 1 План по праці	2
11	Бухгалтерський баланс 1 Бухгалтерський баланс та його структура	2
12	Аналіз виробничо-фінансової діяльності 1 Сутність та предмет аналізу виробничо-фінансової діяльності підприємства 2 Способи аналізу	2
13	Економічний аналіз 1 Економічний аналіз балансу підприємства	2
14	Ефективність впровадження нової техніки та передової технології 1 Науково-технічний прогрес: напрямки та економічна ефективність 2 Ефективність інновацій. 3 Ефективність впровадження нової техніки та передової технології	2

15	Фактори та резерви зростання ефективності виробництва	2
16	Методика кількісної оцінки економічного ефекту з урахуванням фактору часу	2
17	Методика розрахунку економічного ефекту заходу НТП	2
18	Економічна ефективність від поліпшення якості продукції	2
19	Винахідництво і раціоналізація	1
	Всього	37

10 МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання: лекції, практичні та лабораторні роботи, семінарські заняття.

11 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Методи контролю: тестовий контроль знань, усний екзаме́н

12 МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

№	Назва підручників, методичних посібників	Автор
1	Економіка, організація і планування виробництва на залізничному транспорті. Навчальний посібник.	Кобець О.В., та інші
2	Інструктивно-методичні матеріали до виконання самостійних робіт з дисципліни «Економіка, організація і планування виробництва»	Кобець О.В.
3	Методичні рекомендації та завдання на контрольну роботу для студентів-заочників	Кобець О.В.
4	Інструктивно-методичні матеріали для проведення практичних робіт	Кобець О.В.
5	Методичний посібник для виконання курсової роботи	Кобець О.В.
6	Картки завдань тестування для тематичного контролю знань	Кобець О.В.
7	Екзаменаційні квитки	Кобець О.В.

13 РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1 Економіка, організація і планування виробництва на залізничному транспорті [Текст] : навч.посіб. / О. В. Кобець, Т. Г. Пивовар та ін. – Київ : Дельта, 2008. – 100с.

2 Економіка, організація і планування виробництва на залізничному транспорті. Частина 2. [Текст] : навч.посіб. / О. В. Кобець – Миколаїв : МФКТІ, 2020. – 120с.

3 Економіка підприємства [Текст] : навч.посіб. / І.М.Бойчик, П.С.Харів, М.І.Хопчан, Ю.В.Піча – Київ : Каравела, 2001 – 292с.

Додаткова:

1 Законодавчі, директивні, нормативні та інші регламентуючі документи з економічних питань, які стосуються даної програми та чинні на період навчання.

2 Набір різноманітних форм первинної документації.

14 ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1 Програмне забезпечення методичних посібників.