

Міністерство освіти і науки, молоді і спорту України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до самостійної роботи студентів
денної форми навчання
з дисципліни: «Економіка підприємства»
для галузі знань 0505 «Машинобудування»
за напрямом 6.050503 «Підйомно-транспортні,
будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання»

Затверджено методичною
радою університету,
протокол № від р.

Харків 2011

Укладачі: В.В. Блага
В.В. Благой

Кафедра економіки підприємства

ВСТУП

Навчальна дисципліна «Економіка підприємства» належить до циклу нормативних дисциплін економічної підготовки фахівців галузі знань 0505 «Машинобудування» за напрямом 6.050503 - «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання».

Метою викладання дисципліни є формування здатностей самостійно мислити, приймати управлінські рішення, виконувати комплексні економічні розрахунки для ефективного здійснення господарської діяльності на рівні підприємств.

Предметом навчальної дисципліни є закономірності протікання економічних процесів на виробництві.

У відповідності до навчального плану підготовки бакалавра для галузі знань 0505 «Машинобудування» за напрямом 6.050503 «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання» для студентів денного факультету по дисципліні «Економіка підприємства» передбачені часи на самостійну роботу студентів. Результатом цієї роботи є виконання індивідуального семестрового завдання.

Метою виконання індивідуального семестрового завдання є перевірка засвоєння знань, отриманих шляхом самостійного опрацювання теоретичних питань із дисципліни «Економіка підприємства».

Задача завдання – опрацювання теоретичного матеріалу та виконання практичних завдань з обліку та оцінки основних фондів, амортизації основних фондів, нормування матеріальних ресурсів, оцінки ефективності використання оборотного капіталу, собівартості продукції в умовах ринку, економічної ефективності капітальних вкладень, ефективності виробництва.

Індивідуальне семестрове завдання складається з двох теоретичних питань, трьох тестових питань та трьох практичних завдань, що відповідають індивідуальному варіанту. Варіант індивідуального семестрового завдання обирають згідно з номерами (двома останніми) залікової книжки студента та відповідно до таблиці 1.1 (наприклад, якщо номер студентського квитка «001618», то використовуються передостання цифра тобто «1» і остання

цифра «8»; у знайдений таким чином клітці таблиці 1.1 зазначені порядкові номери двох теоретичних питань індивідуального семестрового завдання та варіант у тестових та практичних завданнях, які необхідно розробити, для нашого приклада теоретичні питання № 8, 13, варіант у тестовому завданні – 8, у практичних завданнях - № 18.) Перелік теоретичних питань та варіанти тестових і практичних завдань індивідуального семестрового завдання наведені у першому, другому та третьому розділах методичних вказівок.

Таблиця 1.1 – Вибір варіанту для виконання теоретичних, тестових та практичних завдань індивідуального семестрового завдання

		Остання цифра залікової книжки									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
		номера теоретичних питань (№1,2)									
Передостання цифра залікової книжки	1	1,6	2, 7	3,8	4, 9	5, 10	6, 11	7, 12	8, 13	9, 14	10, 15
	2	11,2	12, 3	13, 4	14, 5	15, 6	16, 7	17, 8	18, 9	19, 10	20, 11
	3	21, 9	22, 10	23, 11	24, 12	25, 13	26, 14	27, 15	28, 16	29, 17	30, 18
	4	1, 16	2, 17	3, 18	4, 19	5, 20	6, 21	7, 22	8, 23	9, 24	10, 25
	5	11, 3	12, 4	13, 5	14, 6	15, 7	16, 8	17, 9	18, 10	19, 11	20, 12
	6	21, 7	22, 8	23, 9	24, 10	25, 11	26, 12	27, 13	28, 14	29, 15	30, 16
	7	31, 18	32, 19	33, 20	34, 21	35, 22	36, 23	37, 24	38, 25	39, 26	40, 27
	8	11, 28	12, 29	13, 30	14, 23	15, 24	16, 25	17, 26	18, 27	19, 28	20, 29
	9	21, 16	22, 17	23, 18	24, 19	25, 20	26, 21	27, 22	28, 23	29, 24	30, 25
0	31, 13	32, 14	33, 15	34, 16	35, 17	36, 18	37, 19	38, 20	39, 21	40, 22	
		Остання цифра залікової книжки									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
		варіант у тестовому (№3) та практичних завданнях (№ 4, 5, 6)									
Передостання цифра залікової книжки	1	1, 11	2, 12	3, 13	4, 14	5, 15	6, 16	7, 17	8, 18	9, 19	10, 20
	2	11, 21	1, 22	2, 23	3, 24	4, 25	5, 26	6, 27	7, 28	8, 29	9, 30
	3	10, 1	11, 2	1, 3	2, 4	3, 5	4, 6	5, 7	6, 8	7, 9	8, 10
	4	9, 11	10, 12	11, 13	1, 14	2, 15	3, 16	4, 17	5, 18	6, 19	7, 20
	5	8, 21	9, 22	10, 23	11, 24	1, 25	2, 26	3, 27	4, 28	5, 29	6, 30
	6	7, 1	8, 2	9, 3	10, 4	11, 5	1, 6	2, 7	3, 8	4, 9	5, 10
	7	6, 5	7, 6	8, 7	9, 8	10, 9	11, 10	1, 11	2, 12	3, 13	4, 14
	8	5, 11	6, 12	7, 13	8, 14	9, 15	10, 16	11, 17	1, 18	2, 19	3, 20
	9	4, 21	5, 22	6, 23	7, 24	8, 25	9, 26	10, 27	11, 28	1, 29	2, 30
0	3, 1	4, 2	5, 3	6, 4	7, 5	8, 6	9, 7	10, 8	11, 9	1, 10	

1. ТЕМАТИКА ТЕОРЕТИЧНИХ ЗАВДАНЬ

(№1, 2).

1. Поняття, цілі і напрями діяльності підприємства.
2. Правові основи функціонування підприємства.
3. Класифікація і структура підприємств.
4. Підприємство як сучасна форма господарювання.
5. Сутність і функції процесу управління.
6. Методи управління діяльністю підприємств.
7. Організаційні структури управління підприємствами.
8. Поняття, класифікація і структура персоналу підприємств.
9. Визначення чисельності окремих категорій працівників
10. Кадрова політика й система управління персоналом.
11. Оцінка персоналу як важливий елемент системи управління трудовим колективом.
12. Характеристика матеріальних активів (виробничих фондів та іншого майна).
13. Оцінка, класифікація і структура основних фондів.
14. Спрацювання, амортизація і відтворення основних фондів.
15. Ефективність відтворення та використання основних фондів.
16. Структура, нормування й використання оборотних фондів підприємства.
17. Нематеріальні ресурси: сутнісна характеристика і види (об'єкти).
18. Нематеріальні активи: поняття, охорона та реалізація права власності.
19. Поняття, склад і структура інвестицій.
20. Визначення необхідного обсягу і джерел фінансування виробничих інвестицій.
21. Формування й регулювання фінансових інвестицій (цінних паперів).
22. Оцінка ефективності виробничих і фінансових інвестицій.
23. Чинники підвищення ефективності використання капітальних вкладень і фінансових інвестицій.
24. Загальна характеристика інноваційних процесів.

25. Науково-технічний прогрес, його загальні та пріоритетні напрямки.

26. Оцінка ефективності технічних та організаційних нововведень.

27. Продуктивність праці персоналу: сутність, методи визначення та чинники зростання.

28. Мотивація трудової діяльності.

29. Сучасна політика оплати праці.

30. Застосовувані форми і системи оплати праці.

31. Доплати і надбавки до заробітної плати та організація преміювання персоналу.

32. Загальна характеристика витрат на виробництво продукції (надання послуг).

33. Управління витратами на підприємстві.

34. Сукупні витрати і собівартість продукції (послуг).

35. Собівартість окремих виробів .

36. Зміст і форми фінансової діяльності підприємства (організації).

37. Формування і використання прибутку підприємства.

38. Оцінка фінансово-економічного стану підприємства (організації).

39. Сутнісна характеристика і вимірювання ефективності виробництва.

40. Чинники зростання ефективності виробництва (діяльності підприємства).

2. ВАРІАНТИ ТЕСТОВОГО ЗАВДАННЯ (№3).

Варіант №1

1. Сукупність методів і засобів впливу людини на предмет праці за допомогою знарядь праці, що здійснюються в певних природних або штучних умовах, називається:

- а) технологічним процесом;
- б) виробничим процесом;
- в) трудовим процесом;
- г) допоміжним процесом.

2. Що є основним елементом трудового процесу:

- а) трудовий рух;
- б) трудова дія;
- в) трудовий прийом;
- г) трудова операція?

3. Найменування конкретних завдань та опис процесів виконання конкретних операцій визначає:

- а) зміст праці;
- б) управлінську процедуру;
- в) інструкцію;
- г) трудовий прийом.

Варіант №2

1. Організація трудового процесу — це:

- а) доцільна інтеграція в просторі й часі предмета, знаряддя та живої праці за їх кількістю та якістю;
- б) оптимізація знарядь, умов і процесів праці;
- в) сукупність організаційно-технічних умов діяльності людини;
- г) сукупність усіх елементів виробництва.

2. Конкретизація трудової діяльності окремого працівника (групи) у певних організаційно-технічних умовах виробництва визначається як:

- а) функція проектування трудового процесу;
- б) формалізація методів виконання роботи;
- в) вимірювання роботи для оцінки ефективності праці;
- г) зміст праці.

3. Збагачення змісту праці через здійснення різних видів робіт на різних робочих місцях — це:

- а) ротація;
- б) збагачення змісту праці;
- в) групова робота;
- г) розширення завдання.

Варіант №3

1. Відокремлення різних видів робіт, які являють собою часткові процеси створення продукції, і закріплення їх за робочими місцями — це:

- а) організація праці;
- б) кооперація праці;
- в) розподіл праці;
- г) раціоналізація праці.

2. Об'єднання виконавців для скоординованої участі в одному або різних, але пов'язаних між собою процесах праці — це:

- а) організація праці;
- б) організація виробництва;
- в) кооперація праці;
- г) організація управління.

3. Виконання одним робітником різноманітних функцій або робіт у процесі оволодіння кількома професіями або спеціальностями — це:

- а) колективна праця;

- б) багатостаттєве обслуговування;
- в) кооперація праці;
- г) суміщення професій.

Варіант №4

1. Частина виробничої площі, оснащена всім необхідним для виконання трудових операцій певної частини виробничого процесу, — це:

- а) ділянка;
- б) робоче місце;
- в) цех;
- г) бюро.

2. Сукупність взаємопов'язаних виробничих, санітарно-гігієнічних, психофізіологічних, естетичних та соціальних чинників конкретної праці, які визначають стан виробничого середовища та впливають на здоров'я і працездатність людини, — це:

- а) режим праці;
- б) режим відпочинку;
- в) техніка безпеки;
- г) умови праці.

3. Регламентований обсяг робіт, який має бути зроблено робітником відповідної кваліфікації, називається:

- а) технічною нормою часу;
- б) нормою виробітку;
- в) нормою обслуговування;
- г) нормою керованості;
- д) нормою чисельності.

Варіант №5

1. Адміністративно відокремлену частину підприємства, в якій виконується певний комплекс робіт відповідно до внутрішньозаводської спеціалізації, називають:

- а) інфраструктурою підприємства;

- б) цехом;
- в) відділом;
- г) виробничою дільницею;
- д) робочим місцем.

2. Які функції виконують допоміжні цехи на підприємстві:

а) виготовляють продукцію, що визначає профіль та спеціалізацію підприємства;

б) виконують роботи, які забезпечують необхідні умови для нормального перебігу основних та допоміжних виробничих процесів;

в) займаються переробкою та виготовленням продукції з відходів основного виробництва;

г) виготовляють продукцію, що використовується для забезпечення власних потреб усередині самого підприємства?

3. Які цехи виготовляють продукцію, що визначає профіль та спеціалізацію підприємства:

- а) основні;
- б) допоміжні;
- в) обслуговуючі;
- г) побічні;
- д) експериментальні?

Варіант №6

1. Технологічна виробнича структура переважно використовується на підприємствах:

- а) масового виробництва;
- б) великосерійного виробництва;
- в) одиничного виробництва.

2. Предметна структура виробництва поширена на підприємствах:

- а) з обмеженою номенклатурою продукції;
- б) із різноманітною номенклатурою продукції;
- в) із нестійкою номенклатурою продукції;

- г) усі відповіді правильні;
- д) правильна відповідь відсутня.

3. Інтервал часу від початку до закінчення процесу виготовлення продукції називають:

- а) виробничим циклом;
- б) технологічним циклом;
- в) тактом потокової лінії;
- г) виробничим часом.

Варіант №7

1. Під час застосування паралельно-послідовного поєднання операцій оброблення предметів праці на наступній операції починається:

- а) відразу після закінчення попередньої операції;
- б) до закінчення оброблення всієї партії на попередній операції та на кожній операції партія обробляється безперервно;
- в) тільки після закінчення обробки всіх предметів партії на попередній операції.

2. Партія предметів праці з операції на операцію за послідовного їх поєднання передається:

- а) повністю;
- б) транспортною партією;
- в) поштучно;
- г) узагалі не передається.

3. Виробничий цикл складного виробу дорівнює:

- а) найменшій сумі циклів взаємопов'язаних послідовних процесів;
- б) найбільшій сумі циклів взаємопов'язаних послідовних процесів;
- в) сумі циклів усіх взаємопов'язаних процесів.

Варіант №8

1. Чи включає виробничий цикл час на підготовку устаткування:

- а) так;
- б) ні;
- в) залежно від типу виробництва?

2. Паралельно-послідовний вид руху деталей по операціях переважний:

- а) за постійного та регулярного оброблення однакових деталей із різною тривалістю операцій;
- б) коли операції технологічного процесу виготовлення виробу рівні або кратні у часі;
- в) для виробів, що виготовляються за індивідуальними замовленнями.

3. У разі збільшення транспортної партії тривалість технологічного циклу обробки змінюється так:

- а) збільшується за всіх видів руху, крім послідовного;
- б) збільшується за послідовного виду руху;
- в) зменшується за всіх видів руху;
- г) збільшується за паралельного виду руху;
- д) зменшується за паралельно-послідовного виду руху.

Варіант №9

1. Який засіб зі скорочення тривалості операційного циклу за паралельного руху деталей по операціях найбільш потужний:

- а) збільшення транспортної партії;
- б) зменшення транспортної партії;
- в) скорочення головної операції;
- г) упорядкування послідовності виконання технологічних операцій;
- д) зменшення кількості транспортних партій?

2. Яка складова частина виробничого циклу є найбільшою:

- а) операційний цикл;
- б) міжопераційні перерви;
- в) природні процеси;
- г) транспортування та контроль якості;
- д) перерви?

3. Який тип руху предметів праці застосовується в поточному виробництві:

- а) послідовний;
- б) паралельний;
- в) послідовно-паралельний;
- г) мінімально-уривчастий?

Варіант №10

1. Сукупність підрозділів, які прямо не беруть участі у створенні основної (профільної) продукції підприємства, але своєю діяльністю сприяють роботі основних цехів, називають:

- а) виробничою інфраструктурою;
- б) інфраструктурою;
- в) соціальною інфраструктурою;
- г) капітальним будівництвом;
- д) виробничою структурою.

2. Інструментальне господарство займається:

- а) виготовленням нового інструменту;
- б) ремонтом і заточуванням діючого інструменту;
- в) постачанням за кооперованими поставками інструменту;
- г) усі відповіді правильні.

3. Інтервал часу, за який із потокової лінії сходять вироби, що йдуть один за одним, називають:

- а) ритмом потокової лінії;
- б) тактом потокової лінії;
- в) швидкістю потокової лінії;
- г) виробничим часом.

Варіант №11

1. Такт потокової лінії — це проміжок часу між:

- а) запуском двох сусідніх окремих виробів;
- б) випусками партій виробів;
- в) випусками окремих виробів;
- г) запусками партій виробів.

2. Оцінка рівня якості, яка ґрунтується на наслідках аналізу сприймання органами чуттів людини без застосування технічних вимірювальних та реєстраційних засобів, здійснюється методом:

- а) об'єктивним;
- б) органолептичним;
- в) комплексним;
- г) реєстраційним.

3. Національним органом, що проводить і координує роботу із сертифікації продукції в Україні, є:

- а) УкрСЕПРО;
- б) Державний комітет України з технічного регулювання та споживчої політики;
- в) Державна комісія при урядові України зі стандартизації, метрології та сертифікації;
- г) Державна палата із сертифікації та стандартизації України;
- д) відповіді «а» і «г» правильні.

3. ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ (№ 4, 5, 6)

Завдання №4

Визначте коефіцієнт введення, якщо відомі вартість основного капіталу на початок року ($OK_{н.р.}$), коефіцієнт вибуття ($K_{виб.}$), приріст основного капіталу ($OK_{пр.}$). Необхідні для розрахунків дані представлені у табл. 3.1 (номер варіанта обирається на підставі табл. 1.1).

Таблиця 3.1 – Вихідні дані

Номер варіанта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вартість основного капіталу на початок року, тис. грн.	5600	6160	6776	7454	8199	9019	8568	8140	7733	7346	6979	6630	6298	5983	5684
Коефіцієнт вибуття	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
Приріст основного капіталу	560,0	616	678	745	820	902	857	814	773	735	698	663	630	598	568
Номер варіанта	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вартість основного капіталу на початок року, тис. грн.	5855	6030	6211	6398	6589	6787	6991	7200	7416	7639	7868	8104	8347	8598	8856
Коефіцієнт вибуття	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24
Приріст основного капіталу	585	603	621	640	659	679	699	720	742	764	787	810	835	860	886

Завдання №5

Визначте вартість поставки матеріальних цінностей (ресурсів), якщо відомі вартість місячного споживання металу ($Q_{міс.}$), ціна 1 т металу ($Ц_m$), інтервал планової поставки (I), розрив у інтервалі поставок ($I_{сз}$), транспортний запас ($I_{тз}$), коефіцієнт технологічності матеріалу ($K_{технол.}$) (табл. 3.2).

Таблиця 3.2 – Вихідні дані

Номер варіанта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Місячне споживання металу, тис. грн.	36000	37800	39690	34200	35910	37700	38700	39600	41580	28800	30240	31700	46800	49140	51500
Ціна 1 т металу, грн.	150	157,5	165,38	142,5	149,63	157,10 6	135,38	165	173,25	120	126	132,3	195	204,75	214,99
Інтервал планової поставки, дні	10	10,5	11,25	9,5	9	10	10	11	11,5	8	8,5	12	13	14	9
Розрив у інтервалі поставок, дні	2	2,5	2,5	1,5	1,5	3	3	4	3	1,5	3	2	2,5	2	4
Транспортний запас, дні	1	1,5	1,5	1	2	2,5	1	3	4	1	2	3	1,5	1	2
Коефіцієнт технологічності матеріалу, %	5	5,25	5,5	4,75	4,5	5	6	5,5	7	4	5,5	5	6,5	7	6

Продовження таблиці 3.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Номер варіанта	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Місячне споживання металу, тис. грн.	44460	46680	49010	50310	51480	54054	37440	39312	41210	60840	63882	66950	57798	60684	63713
Ціна 1 т металу, тис. грн.	185,25	194,5125	204,24	175,99	214,5	225,23	156	163,8	171,99	253,5	266,18	279,48	240,83	252,87	265,51
Інтервал планової поставки, дні	12	11	14	15	8	11,5	10,4	8,5	12	16,9	14	12	11	14	15
Розрив у інтервалі поставок, дні	2	3	2	5	1	3	4	3	1,5	3	2	2,5	2	4	3
Транспортний запас, дні	1	2	1	3	1	4	1	2	3	1,5	1	2	1	2	3
Коефіцієнт технологіч- ності мате- ріалу, %	5	5,5	4	10	7	7	5,2	5,5	5	8,45	7	6	5	5,5	4

Завдання №6

Визначте вартість вивільнення оборотного капіталу, якщо відомі вартість реалізованої продукції (*РП*), вартість оборотних коштів (*ОК*), розмір зменшення обороту (ΔD) (табл. 3.3).

Таблиця 3.3 – Вихідні дані

Номер варіанта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вартість реалізованої продукції, тис. грн.	50	55	60,5	66,55	45	49,5	54,5	59,9	65,9	72,5	60	66	72,6	79,86	54
Вартість оборотних коштів, тис. грн.	10	11	12,1	13,31	9	9,9	10,9	12,0	13,2	14,5	12	13,2	14,52	15,972	10,8
Розмір зменшення обороту, дні	12	13	14	15,5	11	12	13	14,5	16	17	14,5	15	16,5	13,5	8
Номер варіанта	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вартість реалізованої продукції, тис. грн.	59,4	65,3	71,9	79,1	87,0	72,0	79,2	87,1	95,8	64,8	71,3	78,4	86,2	94,9	104,4
Вартість оборотних коштів, тис. грн.	11,88	13,1	14,4	15,8	17,4	14,4	15,8	17,4	19,2	13,0	14,3	15,7	17,2	19,0	20,9
Розмір зменшення обороту, дні	9,5	20,0	18,0	12,5	16,0	16,5	13,5	8	9,5	20,0	18,0	12,5	17	14,5	15

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Бойчик І. М., Харів П. С., Хопчан М. І. Економіка підприємств. Навч. посібник. - Львів: "Сподом", 2000.- 212 с.
2. Гаврилюк Л.І. Економіка підприємства: Навч. посібник для самостійного вивчення дисципліни. - Житомир: ЖІТІ, 2000.- 152 с.
3. Глухов В.В. Экономика малого предприятия.- М.: Смолин плюс, 2000- 270 с.
4. Економіка виробничого підприємництва: Навч. посіб. / За ред. Й. М. Петровича.- 3-тє вид., випр.- К.: Т-во "Знання", КОО, 2002- 405 с.
5. Економіка підприємства. Збірник практичних задач і конкретних ситуацій: Навч. посібник / С. Ф. Покропивний, Г. О. Швиданенко, О. С. Федоти та ін. / За ред. д-ра екон. наук, проф. С. Ф. Покропивного - КНЕУ, 2000.- 328 с.
6. Економіка підприємства. Навч.-метод. пос. для самост. вивч. дисц.- К.: КНЕУ, 2000- 248 с.
7. Економіка підприємства: Навч. посіб. / За ред. А. В. Шегди. 2-е вид.-К.: Знання-Прес, 2002.- 335 с.
8. Економіка підприємства: Структурно-логічний навчальний посібник/ За ред. С.Ф. Покропивного.-К.:КНЕУ,2001.-457с.
9. Економічна енциклопедія: У трьох томах. Т. 1, 2 / Редкол.: С. В. Мочерний (відп. ред.) та ін.- К.: Видавничий центр "Академія", 2000.- 840 с.
10. Зайцев Н. Экономика промышленного предприятия. 3-е изд- М.: ИНФРА-М, 2000.- 358 с.
11. Збірник ігор і задач з дисципліни "Економіка підприємства": Навч.посіб. для ВНЗ/ Шапілова Н.В.-Х.: Консум, 2000.-100с.
12. Киперман Г. Экономика предприятия. Словарь.- М.: Юрист, 2000.- 272 с.
13. Примак Т. О. Економіка підприємства: Навчальний посібник- К.: Вікар, 2001- 178 с.
14. Экономика предприятия / Под ред. Горфинкеля В. Я.3-е изд.- М.: ЮНИТИ, 2001- 367 с.

Навчальне видання

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до самостійної роботи студентів
денної форми навчання
з дисципліни: «Економіка підприємства»
для галузі знань 0505 «Машинобудування»
за напрямом 6.050503 «Підйомно-транспортні,
будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання»

Укладачі:

Блага Вікторія Вікторівна
Благой Віталій Валерійович

Відповідальний за випуск:

І.А. Дмитрієв