

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ

Кафедра «Економіка, організація та управління підприємством»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**до практичних занять та самостійної роботи
з дисципліни**

***“ЕКОНОМІКА І ОРГАНІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ”***

Харків – 2012

Методичні вказівки розглянуто та рекомендовано до друку
на засіданні кафедри “Економіка, організація і управління

підприємством” 26 листопада 2010 р., протокол № 6.

Рекомендуються для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня “бакалавр” спеціальності “Економіка підприємства” всіх форм навчання.

Укладачі:

доценти В.В. Компанієць,
І.Л. Назаренко,
Ю.М. Уткіна

Рецензент

доц. Ю.В. Єлагін

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до практичних занять та самостійної роботи
з дисципліни

*“ЕКОНОМІКА І ОРГАНІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ”*

Відповідальний за випуск Компанієць В.В.

Редактор Решетилова В.В.

Підписано до друку 23.12.10 р.

Формат паперу 60x84 1/16. Папір писальний.

Умовн.-друк.арк. 1,25. Тираж 100. Замовлення №

Видавець та виготовлювач Українська державна академія залізничного транспорту,
61050, Харків-50, майдан Фейербаха, 7.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2874 від 12.06.2007 р.

Додаток А

Таблиця А.1 - Дисконтні множники за складними відсотками, що використовуються для розрахунку теперішньої вартості

Ставки процентів. Число періодів	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1	0,990	0,980	0,971	0,962	0,952	0,943	0,935	0,926	0,917	0,909	0,901	0,893
2	0,980	0,961	0,943	0,925	0,907	0,890	0,873	0,857	0,842	0,826	0,812	0,797
3	0,971	0,942	0,916	0,889	0,864	0,840	0,816	0,794	0,772	0,751	0,731	0,712
4	0,961	0,924	0,888	0,850	0,823	0,792	0,763	0,735	0,708	0,683	0,659	0,636
5	0,951	0,906	0,863	0,822	0,784	0,747	0,713	0,681	0,650	0,621	0,593	0,567
6	0,942	0,888	0,837	0,790	0,746	0,705	0,666	0,630	0,596	0,564	0,535	0,507
7	0,933	0,871	0,813	0,760	0,711	0,665	0,623	0,583	0,547	0,513	0,482	0,452
8	0,923	0,853	0,789	0,731	0,677	0,627	0,582	0,540	0,502	0,467	0,434	0,404
9	0,914	0,837	0,766	0,703	0,645	0,592	0,544	0,500	0,460	0,424	0,391	0,361
10	0,905	0,820	0,744	0,676	0,614	0,558	0,508	0,463	0,422	0,368	0,352	0,322
11	0,986	0,804	0,722	0,650	0,585	0,527	0,475	0,429	0,388	0,350	0,317	0,287
12	0,887	0,798	0,701	0,625	0,557	0,497	0,444	0,397	0,356	0,319	0,286	0,257
13	0,879	0,773	0,681	0,601	0,530	0,469	0,415	0,368	0,326	0,290	0,258	0,229
14	0,870	0,758	0,661	0,577	0,505	0,442	0,388	0,340	0,299	0,263	0,232	0,205
15	0,861	0,743	0,642	0,555	0,481	0,417	0,362	0,315	0,275	0,239	0,209	0,183
16	0,853	0,728	0,623	0,534	0,458	0,394	0,339	0,292	0,252	0,218	0,188	0,163
17	0,844	0,714	0,605	0,513	0,436	0,371	0,317	0,270	0,231	0,198	0,170	0,146
18	0,836	0,700	0,587	0,494	0,416	0,350	0,296	0,250	0,212	0,180	0,153	0,130
19	0,828	0,686	0,570	0,475	0,396	0,331	0,277	0,232	0,194	0,164	0,138	0,116
20	0,820	0,673	0,554	0,456	0,377	0,312	0,258	0,215	0,178	0,149	0,124	0,104
21	0,811	0,660	0,538	0,439	0,359	0,294	0,242	0,199	0,164	0,135	0,112	0,093
22	0,803	0,647	0,522	0,422	0,342	0,278	0,226	0,184	0,150	0,123	0,101	0,083
23	0,795	0,634	0,507	0,406	0,326	0,262	0,211	0,170	0,138	0,112	0,091	0,074
24	0,788	0,622	0,492	0,390	0,310	0,247	0,197	0,158	0,126	0,102	0,082	0,066
25	0,780	0,610	0,478	0,375	0,295	0,233	0,184	0,146	0,116	0,092	0,074	0,059

Продовження таблиці А.1

Ставки процентів. Число періодів	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%	25%	30%	35%	40%
1	0,885	0,877	0,870	0,862	0,855	0,847	0,840	0,833	0,800	0,769	0,741	0,714
2	0,783	0,769	0,756	0,743	0,731	0,718	0,706	0,694	0,640	0,592	0,549	0,510
3	0,693	0,675	0,658	0,641	0,624	0,609	0,593	0,579	0,512	0,455	0,406	0,364
4	0,613	0,592	0,572	0,552	0,534	0,516	0,499	0,482	0,410	0,350	0,301	0,260
5	0,543	0,519	0,497	0,476	0,456	0,437	0,419	0,402	0,328	0,269	0,223	0,186
6	0,480	0,456	0,432	0,410	0,390	0,370	0,352	0,335	0,262	0,207	0,165	0,133
7	0,425	0,400	0,376	0,354	0,333	0,314	0,296	0,279	0,210	0,159	0,122	0,095
8	0,376	0,351	0,327	0,305	0,285	0,266	0,249	0,233	0,168	0,123	0,091	0,068
9	0,333	0,308	0,284	0,026	0,243	0,225	0,209	0,194	0,134	0,094	0,067	0,048
10	0,295	0,270	0,247	0,227	0,208	0,191	0,176	0,162	0,107	0,073	0,050	0,035
11	0,261	0,237	0,215	0,195	0,178	0,162	0,148	0,135	0,086	0,056	0,037	0,025
12	0,231	0,208	0,187	0,168	0,152	0,137	0,124	0,112	0,069	0,043	0,027	0,018
13	0,204	0,182	0,163	0,145	0,130	0,116	0,104	0,093	0,055	0,033	0,020	0,013
14	0,181	0,160	0,141	0,125	0,111	0,099	0,088	0,078	0,044	0,025	0,015	0,009
15	0,160	0,140	0,123	0,108	0,095	0,084	0,074	0,065	0,035	0,020	0,011	0,006
16	0,141	0,123	0,107	0,093	0,081	0,071	0,062	0,054	0,028	0,015	0,008	0,005
17	0,125	0,108	0,093	0,080	0,069	0,060	0,052	0,045	0,023	0,012	0,006	0,003
18	0,111	0,095	0,081	0,069	0,059	0,051	0,044	0,038	0,018	0,009	0,005	0,002
19	0,098	0,083	0,070	0,060	0,051	0,043	0,037	0,031	0,014	0,007	0,030	0,002
20	0,087	0,073	0,061	0,051	0,043	0,037	0,031	0,026	0,012	0,005	0,002	0,001
21	0,077	0,064	0,053	0,044	0,037	0,031	0,026	0,022	0,009	0,004	0,002	0,001
22	0,068	0,056	0,046	0,038	0,032	0,026	0,022	0,018	0,007	0,003	0,001	0,001
23	0,060	0,049	0,040	0,033	0,027	0,022	0,018	0,015	0,006	0,002	0,001	0,000
24	0,053	0,043	0,035	0,028	0,023	0,019	0,015	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000
25	0,047	0,038	0,030	0,024	0,020	0,016	0,013	0,010	0,004	0,001	0,001	0,000

Додаток Б

Таблиця Б.1 - Дисконтні множники анuitету, що використовують для розрахунку теперішньої вартості

Ставки процентів. Число періодів	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%
1	0,990	0,980	0,971	0,962	0,952	0,943	0,935	0,926	0,917	0,909	0,901	0,893
2	1,970	1,942	1,913	1,886	1,859	1,833	1,808	1,783	1,759	1,736	1,713	1,690
3	2,941	2,884	2,829	2,775	2,723	2,673	2,624	2,577	2,531	2,487	2,444	2,402
4	3,902	3,808	3,717	3,630	3,546	3,465	3,387	3,312	3,240	3,170	3,102	3,037
5	4,853	4,713	4,580	4,452	4,329	4,212	4,100	3,993	3,890	3,791	3,696	3,605
6	5,795	5,601	5,417	5,242	5,076	4,917	4,767	4,623	4,486	4,355	4,231	4,111
7	6,728	6,472	6,230	6,002	5,786	5,582	5,389	5,206	5,033	4,868	4,712	4,564
8	7,652	7,326	7,020	6,733	6,463	6,210	5,971	5,747	5,535	5,335	5,146	4,968
9	8,566	8,162	7,786	7,435	7,108	6,802	6,515	6,247	5,995	5,759	5,537	5,328
10	9,471	8,983	8,530	8,111	7,722	7,360	7,024	6,710	6,418	6,145	5,889	5,650
11	10,368	9,787	9,253	8,760	8,306	7,887	7,499	7,139	6,805	6,495	6,207	5,938
12	11,255	10,575	9,954	9,385	8,863	8,384	7,943	7,536	7,161	6,814	6,492	6,194
13	12,134	11,348	10,635	9,986	9,394	8,853	8,358	7,904	7,487	7,103	6,750	6,424
14	13,004	12,106	11,296	10,563	9,899	9,295	8,746	8,244	7,786	7,367	6,982	6,628
15	13,865	12,849	11,938	11,118	10,380	9,712	9,108	8,560	8,061	7,606	7,191	6,811
16	14,718	13,578	12,561	11,652	10,838	10,106	9,477	8,851	8,313	7,824	7,379	6,974
17	15,562	14,292	13,166	12,166	11,274	10,477	9,763	9,122	8,544	8,022	7,549	7,120
18	16,398	14,992	13,754	12,659	11,690	10,828	10,059	9,372	8,756	8,201	7,702	7,250
19	17,226	15,679	14,324	13,134	12,085	11,158	10,336	9,604	8,950	8,365	7,839	7,366
20	18,046	16,352	14,878	13,590	12,462	11,470	10,594	9,818	9,129	8,514	7,963	7,469
21	18,857	17,011	15,415	14,029	12,821	11,764	10,836	10,017	9,292	8,649	8,075	7,562
22	19,661	17,658	15,937	14,451	13,163	12,042	11,061	10,201	9,442	8,772	8,176	7,645
23	20,456	18,292	16,444	14,857	13,489	12,303	11,272	10,371	9,580	8,883	8,266	7,718
24	21,244	18,914	16,936	15,247	13,799	12,550	11,469	10,529	9,707	8,985	8,348	7,784
25	22,023	19,524	17,413	15,622	14,094	12,783	11,654	10,675	9,823	9,077	8,442	7,843

Продовження таблиці Б.1

Ставки процентів. Число періодів	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%	25%	30%	35%	40%
1	0,885	0,877	0,870	0,862	0,855	0,847	0,840	0,833	0,800	0,769	0,741	0,714
2	1,668	1,647	1,626	1,605	1,585	1,566	1,547	1,528	1,440	1,361	1,289	1,224
3	2,361	2,322	2,283	2,246	2,210	2,174	2,140	2,106	1,952	1,816	1,696	1,589
4	2,974	2,914	2,855	2,798	2,743	2,690	2,639	2,589	2,362	2,166	1,997	1,849
5	3,517	3,433	3,352	3,274	3,199	3,127	3,058	2,991	2,689	2,436	2,220	2,035
6	3,998	3,889	3,784	3,685	3,589	3,498	3,410	3,326	2,951	2,643	2,385	2,168
7	4,423	4,288	4,160	4,039	3,922	3,812	3,706	3,605	3,161	2,802	2,508	2,263
8	4,799	4,639	4,387	4,344	4,207	4,078	3,954	3,837	3,329	2,925	2,598	2,331
9	5,132	4,946	4,772	4,607	4,451	4,303	4,163	4,031	3,463	3,019	2,665	2,379
10	5,426	5,216	5,019	4,833	4,659	4,494	4,339	4,192	3,570	3,092	2,715	2,414
11	5,687	4,453	5,234	5,029	4,836	4,656	4,487	4,327	3,656	3,147	2,752	2,438
12	5,918	5,660	5,421	5,197	4,988	4,793	4,611	4,439	3,725	3,190	2,779	2,456
13	6,122	5,842	5,583	5,342	5,118	4,910	4,715	4,533	3,780	3,223	2,799	2,469
14	8,303	6,002	5,724	5,468	5,229	5,008	4,802	4,611	3,824	3,249	2,714	2,477
15	6,462	6,142	5,847	5,575	5,324	5,092	4,876	4,675	3,859	3,268	2,825	2,484
16	6,604	6,265	5,954	5,669	5,405	5,162	4,938	4,730	3,887	3,283	2,834	2,489
17	6,729	6,373	6,047	5,749	5,475	5,222	4,990	4,775	3,910	3,295	2,840	2,492
18	6,840	6,467	6,128	5,818	5,534	5,273	5,033	4,812	3,928	3,304	2,844	2,494
19	6,938	6,500	6,198	5,877	5,585	5,316	5,070	4,843	3,942	3,311	2,848	2,496
20	7,025	6,623	6,259	5,929	5,628	5,353	5,101	4,870	3,954	3,316	2,850	2,497
21	7,102	6,687	6,312	5,973	5,665	5,384	5,127	4,891	3,963	3,320	2,852	2,498
22	7,170	6,743	6,359	6,011	5,696	5,410	5,149	4,909	3,970	3,323	2,853	2,498
23	7,230	6,792	6,399	6,044	5,723	5,432	5,167	4,925	3,976	3,325	2,854	2,499
24	7,283	6,835	6,434	6,073	5,747	5,451	5,182	4,937	3,981	3,327	2,855	2,499
25	7,330	6,873	6,464	6,097	5,766	5,467	5,195	4,948	3,985	3,329	2,856	2,499

Таблиця 1.1 – Інноваційна активність промислових підприємств за напрямками проведення інновацій

	2005		2006		2007		2008		2009	
	Усьо- го	У % до загальної кількості промисло- вих під- приємств	Усьо- го	У % до загальної кількості промисло- вих під- приємств	Усьо- го	У % до загальної кількості промисло- вих під- приємств	Усьо- го	У % до загальної кількості промисло- вих під- приємств	Усьо- го	У % до загальної кількості промисло- вих під- приємств
Кількість підприємств, що займалися інноваційною діяльністю	1193	11,9	1118	11,2	1472	14,2	1397	13,0	1411	12,8
У т. ч. витрачали кошти за напрямами:										
- дослідження і розробки	317	3,2	293	2,9	-	-	361	3,4	324	2,9
- внутрішні НДР	-	-	-	-	285	2,7	267	2,5	240	2,2
- зовнішні НДР	-	-	-	-	144	1,4	152	1,4	137	1,2
- придбання нових технологій	113	1,1	98	1,0	120	1,2	107	1,0	90	0,8
з них придбання виключних майнових прав на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, ліцензій, ліцензійних договорів на використання зазначених об'єктів	61	0,6	46	0,5	-	-	-	-	-	-
- придбання машин, обладнання, установок, інших основних засобів та капітальні витрати, пов'язані з упровадженням інновацій	549	5,5	510	5,1	898	8,7	813	7,6	767	7,0
- виробниче проектування, інші види підготовки виробництва для випуску нових продуктів, впровадження нових методів їх виробництва	378	3,8	353	3,5	-	-	-	-	-	-
- маркетинг, реклама	336	3,3	292	2,9	-	-	-	-	-	-

Таблиця 3.1 – Кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації

Регіон	Усього, з них:		впроваджували інноваційні процеси		у т.ч. нові або вдосконалені методи обробки або виробництва продукції		освоювали виробництво інноваційних видів продукції		у т.ч. нових для ринку	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Україна	1160	1180	582	540	515	452	667	614	210	179
АР Крим	30	23	14	14	12	10	21	16	8	6
Вінницька	44	34	34	25	29	23	33	26	14	12
Волинська	22	20	11	7	10	7	3	6	1	1
Дніпропетровська	52	46	29	26	29	23	37	26	11	9
Донецька	75	69	43	33	37	28	43	37	13	11
Житомирська	40	35	23	15	21	15	16	11	3	1
Закарпатська	26	24	7	7	7	6	8	9	2	-
Запорізька	35	28	20	16	20	16	29	16	8	5
Івано-Франківська	73	76	26	28	23	22	21	31	4	5
Київська	49	39	19	19	18	13	29	22	5	4
Кіровоградська	30	28	16	12	15	10	17	18	8	7
Луганська	57	46	32	17	25	10	25	17	4	4
Львівська	71	99	32	48	25	39	36	41	7	5
Миколаївська	26	35	12	15	9	15	18	22	5	7
Одеська	42	41	19	17	18	17	21	22	3	3
Полтавська	35	45	18	21	15	11	21	21	2	4
Рівненська	29	28	13	9	11	8	7	15	2	3
Сумська	28	35	19	15	19	14	24	24	9	9
Тернопільська	35	39	13	7	13	7	23	20	5	5
Харківська	97	128	44	76	35	64	46	48	17	20
Херсонська	20	18	15	5	14	5	18	16	5	5
Хмельницька	15	19	9	11	9	11	5	10	1	1
Черкаська	34	34	14	11	12	11	19	21	11	8
Чернівецька	21	26	6	11	6	4	16	17	4	3
Чернігівська	29	37	18	13	17	12	23	18	6	3
м. Київ	140	122	74	61	64	50	105	80	51	36

Таблиця 8.2 - Рух працівників наукових організацій

Працівники	Наявність на початок звітного року			Прийнято працівників			Вибуло працівників									Наявні на кінець звітного року		
							всього			у т. ч.								
				за скороченням штатів						у зв'язку з виїздом за кордон								
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Всього	157698	153297	150504	21572	19316	17303	23857	22959	21008	1198	807	1509	14	14	13	155549	149699	146800
дослідники	79438	78348	77641	9197	8354	7152	10012	9425	8663	595	338	492	9	12	12	78832	77355	76147
з них мають науковий ступінь:																		
- доктора наук	4326	4404	4453	311	275	242	284	262	286	30	7	13	-	1	-	4387	4451	4439
- кандидата наук	16999	16904	17146	1245	1248	1061	1382	1137	1256	165	42	50	4	4	3	16927	17069	17054
техніки	18601	17782	16730	2947	2441	2809	3485	3412	3225	121	89	231	1	1	1	17988	16783	16256
Допоміжний персонал	29555	28599	28151	4079	4160	3584	4766	4732	4639	220	198	460	3	-	-	28896	27988	27086
інші	30104	28568	27982	5348	4361	3758	5594	5390	4481	262	182	326	1	1	-	29833	27573	27311

