

*Лабораторная работа № 1*  
**Основные фонды предприятий**

*Цель работы:* приобретение практических навыков в расчете экономических показателей учета и использования основных производственных фондов.

*Порядок выполнения работы:*

1. Установить структуру основных фондов по группам к началу года.
2. установить структуру основных фондов по группами на конец года.
3. Оценить коэффициент выбытия.
4. Оценить коэффициент восстановления.
5. Определить среднегодовую стоимость основных фондов.
6. Рассчитать годовые амортизационные отчисления (используя линейный, кумулятивный методы и метод удвоения).
7. Оценить величину фондоотдачи.
8. Оценить величину фондоемкости.

Таблица 1 – Стоимость основных фондов

№	Средняя численность персонала	Объем продукции (грн.)	Стоимость основных фондов на начало года:			
			Здания, сооружения (грн.) (1)	Машины и оборудование (грн.) (2)	Инструменты, приборы, инвентарь (грн.) (3)	ЭВМ, компьютерные прогр. (грн.) (4)
1.	25	95000	150000	10000	11200	10000
2.	26	100000	200000	20500	21700	11000
3.	27	105000	800000	10000	9000	12000
4.	28	110000	400000	5000	3000	13000
5.	29	115000	145000	10000	11000	14000
6.	30	120000	230000	20500	12000	15000
7.	31	125000	300000	10000	14000	16000
8.	32	130000	340000	50000	16000	17000
9.	33	135000	250000	10000	18000	18000
10.	34	140000	225000	12500	20000	19000
11.	35	145000	210000	10000	22000	20000
12.	36	150000	420000	7500	24000	21000
13.	20	90000	175000	17500	26000	22000

14.	19	85000	150000	2500	28000	23000
15.	18	80000	125000	15500	13000	24000
16.	30	102500	120000	65000	15000	25000
17.	31	107500	220000	11000	17000	26000
18.	32	112500	260000	12000	19000	27000
19.	33	117500	340000	13000	21000	28000
20.	34	122500	440000	14000	23000	29000
21.	35	127500	455000	15000	25000	30000
22.	36	132500	205000	16000	27000	31000
23.	37	137500	305000	17000	29000	32000
24.	38	142500	345000	18000	31000	33000

Таблица 2 – Динамика основных фондов

Номер варианта	Динамика основных фондов			
	Стоимость вводимых основных фондов (грн.)	Дата введения	Стоимость выводимых основных фондов (грн.)	Дата вывода
1.	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2000	(1) 1.03 (2) 1.05 (3) 1.09 (4) 1.12	(1) 1000 (2) 2500 (3) 3000 (4) 1500	(1) 1.02 (2) 1.05 (3) 1.06 (4) 1.10
2.	(1) 7500 (2) 2500 (3) 1000 (4) 2000	(1) 1.01 (2) 1.02 (3) 1.07 (4) 1.11	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2400	(1) 1.03 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.08
3.	(1) 3200 (2) 1750 (3) 2100 (4) 1200	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.06 (4) 1.09	(1) 13500 (2) 1250 (3) 2800 (4) 1700	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.06
4.	(1) 2100 (2) 2250 (3) 14500 (4) 1200	(1) 1.03 (2) 1.05 (3) 1.09 (4) 1.10	(1) 1300 (2) 2500 (3) 2350 (4) 1750	(1) 1.05 (2) 1.05 (3) 1.06 (4) 1.06
5.	(1) 1000 (2) 3500 (3) 2600 (4) 2800	(1) 1.05 (2) 1.05 (3) 1.11 (4) 1.12	(1) 4100 (2) 6500 (3) 2000 (4) 21500	(1) 1.02 (2) 1.03 (3) 1.02 (4) 1.11
6.	(1) 7500 (2) 2500 (3) 1000 (4) 2000	(1) 1.08 (2) 1.02 (3) 1.01 (4) 1.11	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2400	(1) 1.06 (2) 1.06 (3) 1.01 (4) 1.06
7.	(1) 3200 (2) 1750 (3) 2280 (4) 5200	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.06 (4) 1.09	(1) 13500 (2) 1250 (3) 2800 (4) 1400	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.06
8.	(1) 2100 (2) 2250 (3) 14500 (4) 1800	(1) 1.11 (2) 1.12 (3) 1.09 (4) 1.10	(1) 1300 (2) 2500 (3) 2350 (4) 1750	(1) 1.09 (2) 1.08 (3) 1.09 (4) 1.01
9.	(1) 2000	(1) 1.03	(1) 1000	(1) 1.02

	(2) 1500 (3) 2000 (4) 2000	(2) 1.05 (3) 1.09 (4) 1.12	(2) 2500 (3) 3000 (4) 1500	(2) 1.05 (3) 1.06 (4) 1.10
10.	(1) 7500 (2) 2500 (3) 1000 (4) 2000	(1) 1.01 (2) 1.02 (3) 1.07 (4) 1.11	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2400	(1) 1.03 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.08
11.	(1) 3200 (2) 1750 (3) 2100 (4) 1200	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.09 (4) 1.09	(1) 13500 (2) 1250 (3) 2800 (4) 1700	(1) 1.02 (2) 1.03 (3) 1.05 (4) 1.06
12.	(1) 2100 (2) 2250 (3) 14500 (4) 1200	(1) 1.03 (2) 1.05 (3) 1.09 (4) 1.10	(1) 1300 (2) 2500 (3) 2350 (4) 1750	(1) 1.03 (2) 1.03 (3) 1.03 (4) 1.06
13.	(1) 1000 (2) 3500 (3) 2600 (4) 2800	(1) 1.05 (2) 1.06 (3) 1.12 (4) 1.12	(1) 4100 (2) 6500 (3) 2000 (4) 21500	(1) 1.02 (2) 1.03 (3) 1.08 (4) 1.11
14.	(1) 7500 (2) 2500 (3) 1000 (4) 2000	(1) 1.08 (2) 1.02 (3) 1.11 (4) 1.11	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2400	(1) 1.07 (2) 1.07 (3) 1.07 (4) 1.06
15.	(1) 3200 (2) 1750 (3) 2280 (4) 5200	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.06 (4) 1.09	(1) 13500 (2) 1250 (3) 2800 (4) 1400	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.06
16.	(1) 2100 (2) 2250 (3) 14500 (4) 1800	(1) 1.11 (2) 1.12 (3) 1.09 (4) 1.10	(1) 1300 (2) 2500 (3) 2350 (4) 1750	(1) 1.09 (2) 1.08 (3) 1.09 (4) 1.01
17.	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2000	(1) 1.03 (2) 1.05 (3) 1.09 (4) 1.12	(1) 1000 (2) 2500 (3) 3000 (4) 1500	(1) 1.02 (2) 1.05 (3) 1.06 (4) 1.10
18.	(1) 7500 (2) 2500 (3) 1000 (4) 2000	(1) 1.01 (2) 1.02 (3) 1.07 (4) 1.11	(1) 2000 (2) 1500 (3) 2000 (4) 2400	(1) 1.03 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.08
19	(1) 3200 (2) 1750 (3) 2100 (4) 1200	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.06 (4) 1.09	(1) 13500 (2) 1250 (3) 2800 (4) 1700	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.06
20.	(1) 2100 (2) 2250 (3) 14500 (4) 1200	(1) 1.03 (2) 1.05 (3) 1.09 (4) 1.10	(1) 1300 (2) 2500 (3) 2350 (4) 1750	(1) 1.05 (2) 1.05 (3) 1.06 (4) 1.06
21.	(1) 1000 (2) 3500 (3) 2600 (4) 2800	(1) 1.05 (2) 1.05 (3) 1.11 (4) 1.12	(1) 4100 (2) 6500 (3) 2000 (4) 21500	(1) 1.02 (2) 1.03 (3) 1.02 (4) 1.11
22.	(1) 7500	(1) 1.08	(1) 2000	(1) 1.06

	(2) 2500 (3) 1000 (4) 2000	(2) 1.02 (3) 1.01 (4) 1.11	(2) 1500 (3) 2000 (4) 2400	(2) 1.06 (3) 1.01 (4) 1.06
23.	(1) 3200 (2) 1750 (3) 2280 (4) 5200	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.06 (4) 1.09	(1) 13500 (2) 1250 (3) 2800 (4) 1400	(1) 1.02 (2) 1.04 (3) 1.05 (4) 1.06
24.	(1) 2100 (2) 2250 (3) 14500 (4) 1800	(1) 1.11 (2) 1.12 (3) 1.09 (4) 1.10	(1) 1300 (2) 2500 (3) 2350 (4) 1750	(1) 1.09 (2) 1.08 (3) 1.09 (4) 1.01

Таблица 3 – Группы основных фондов и минимальные сроки их использования

Группа ОФ	Минимально допустимые сроки полезного использования, лет
группа 1 — земельные участки	-
группа 2 - капитальные расходы на улучшения земель, не связанные со строительством	15
группа 3 - здания, сооружения, передаточные устройства	20
группа 4 - машины и оборудование, из них: электронно-вычислительные машины, другие машины для автоматической обработки информации, связанные с ними средства считывания или печати информации, связанные с ними компьютерные программы (кроме программ, расходы на приобретение которых признаются роялти, и/или программ, которые признаются нематериальным активом), другие информационные системы, коммутаторы, маршрутизаторы, модули, модемы, источники бесперебойного питания и средства их подключения к телекоммуникационным сетям, телефоны (в том числе сотовые), микрофоны и рации, стоимость которых превышает 2500 гривень	15  2
группа 5 - транспортные средства	5
группа 6 - инструменты, приборы, инвентарь (мебель)	4
группа 7 - животные	6
группа 8 – многолетние насаждения	10
группа 9 - прочие основные средства	12
группа 10 - библиотечные фонды	-
группа 11 - малоценные необоротные материальные активы	-

группа 12 - временные (нетитульные) сооружения	5
группа 13 - природные ресурсы	-
группа 14 - инвентарная тара	6
группа 15 - предметы проката	5
группа 16 - долгосрочные биологические активы	7

На ОФ 1 и 13 группы амортизация не начисляется.

На ОФ 10 и 11 амортизация по решения плательщика может насчитываться в следующем порядке: 50% стоимости - в первом месяце использования и 50% стоимости в месяце списания с баланса, или 100% стоимости в первом месяце использования.